

COMPTES RENDUS

DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.

TABLES ALPHABÉTIQUES.

JANVIER — JUIN 1943.

TABLE DES MATIÈRES DU TOME 216.

I. — PARTIE SCIENTIFIQUE.

A

Pages.		Pages.
	ABSORPTION. — Voir <i>Acétone, Pharmacologie, Physique nucléaire, Rayons X.</i>	
	ABSORPTION (CONVECTION D'). — Voir <i>Astronomie physique.</i>	
	ABSORPTION DES RADIATIONS. — Spectres d'absorption par réflexion dans l'ultraviolet, de produits fraîchement précipités et de solutions colloïdales; par M. <i>Alain Berton</i> ...	181
	— Étude du spectre d'absorption ultraviolet de l'iodure de potassium dans l'eau lourde et dans l'eau ordinaire; par M ^{lle} <i>Jacqueline Doucet</i> ...	198
	— Absorption ultraviolette des solutions d'acide ascorbique. Vérification de la loi de Beer; par M ^{lle} <i>Sylvanie Guinand</i> ...	291
	— Sur la bande d'absorption dans le proche ultraviolet du sulfate de nickel en solution aqueuse et cristallisé; par M. <i>Robert Tréhin</i> ...	558
	— Étude comparée des spectres d'absorption, dans l'ultraviolet, de solutions de gelsémine, de strychnine, de sempervirine et de cinchonamine; par MM. <i>Maurice-Marie Janot et Alain Berton</i> ...	564
	— Sur l'absorption par la vapeur de sodium, de la raie jaune du Ciel nocturne; par MM. <i>Jean Bricard et Alfred Kastler</i> ...	878
	— Voir <i>Microradiographie, Pharmacologie, Spectroscopie.</i>	
	ACÉTONE. — Étude calorimétrique de l'absorption d'acétone par le tétranitrate de β -méthylglucose et l'heptanitrate de β -méthylcellose; par MM. <i>Edouard Calvet et Armand Maurizot</i> ...	51
	ACIDE ASCORBIQUE. — Voir <i>Absorption des radiations.</i>	
	ACIDES CAMPHANE CARBONIQUES. — Stéréochimie des acides camphane carboniques; par MM. <i>Gustave Vavon et Charles Rivière</i> ...	251
	ACIDE CHLORHYDRIQUE. — Voir <i>Magnétisme.</i>	
	ACIDE GLYOXYLIQUE. — Voir <i>Chimie thérapeutique.</i>	
	ACIDES HALOGÉNÉS. — Voir <i>Ions.</i>	
	ACIDE IODEUX. — Formation d'acide iodeux dans l'action de l'iode sur l'azotate d'argent; par M ^{lle} <i>Marie-Louise Josien</i> ...	842
	ACIDE NICOTINIQUE ET DÉRIVÉS. — Sels quaternaires anormaux dans la série des bases bispyridiniums	

	Pages.		Pages.
dérivées de l'acide nicotinique; par MM. <i>Jean-Albert Gautier</i> et <i>Eugène Leroi</i>	669	tique de l'oxygène de la polymérisation à très basse température de l'acétaldéhyde; par MM. <i>Maurice Letort</i> et <i>Xavier Duval</i>	608
ACIDES ORGANIQUES. — Voir <i>Amides</i> .		— Action de l'ammoniac sur l'aldéhyde crotonique; par M. <i>Marcel Delépine</i>	649
ACIDE OXALIQUE ET OXALATES. — Sur les sels de calcium de l'acide oxalique. (Courbes de déshydratation. Étude aux rayons X et aux rayons infrarouges.); par M. <i>Jean Lecomte</i> , M ^{lle} <i>Thérèse Pobeguïn</i> et M. <i>Jean Wyart</i>	808	ALGÈBRE. — Sur les problèmes d'immersion et la théorie des modules; par M. <i>Paul Dubreil</i>	625
— Voir <i>Chimie thérapeutique</i> .		ALGÈBRE TOPOLOGIQUE. — Sur l'anneau des endomorphismes continus d'un espace normé; par M. <i>Jean Dieudonné</i>	713
ACIDE PÉRIODIQUE. — Voir <i>Saccharose et dérivés</i> .		ALGOLOGIE. — Voir <i>Cytologie végétale</i> .	
ACIDE PHOSPHORIQUE. — Voir <i>Chimie analytique</i> .		ALIMENTATION. — Voir <i>Physiologie</i> .	
ACIDE PYRUVIQUE. — Voir <i>Microbiologie</i> .		ALLIAGES. — Quelques propriétés de l'invar inoxydable; par MM. <i>Charles Volet</i> et <i>Albert Bonhoure</i> ...	734
ACIERS. — Sur la fragilité de revenu des aciers; par MM. <i>Henri Jolivet</i> et <i>Georges Vidal</i>	664	— Voir <i>Métallographie, Spectrographie</i> .	
ACOUSTIQUE. — Sur un dispositif d'enregistrement automatique des caractéristiques électro-acoustiques des systèmes émetteurs, transmetteurs ou récepteurs; par M. <i>Pierre Chavasse</i>	722	ALUMINIUM. — Voir <i>Cristallographie, Métallographie</i> .	
ACTION DE MILIEU. — Voir <i>Physiologie végétale</i> .		AMIDES. — Action de l'ammoniac sur les diesters tartriques. Tartrimides $C^4H^5O^4N$; par M. <i>Marius Badoche</i>	62
ADRÉNALINE. — Voir <i>Cytophysiologie</i> .		— Sur deux acides diastéréoisomères bisépoxy-(2.6,8.5 ₁) éthyl-5 nonane carboxylique-3, $C^1H^9O^4$. Isomérisation et saponification de leurs amides; par M. <i>Marius Badoche</i> ...	488
ADSORPTION. — Voir <i>Chimie physique biologique, Magnétisme</i> .		— Saponification d'amides tartriques; par M. <i>Marius Badoche</i>	892
AÉRODYNAMIQUE. — Sur l'échauffement des ailes supersoniques; par M. <i>Jean Villey</i>	29	AMIDON. — Le gonflement de l'amidon à froid; par M. <i>Georges Lejeune</i> ...	217
— Contribution à l'étude de l'hélice propulsive. Détection des sillages sur les pales; par M. <i>Louis Sackmann</i>	371	AMINES. — Sels et dérivés des tricrotonyldénététramines; par M. <i>Marcel Delépine</i>	697
AÉROTECHNIQUE. — Voir <i>Mécanique appliquée</i> .		— Sur la constitution des tricrotonyldénététramines; par M. <i>Marcel Delépine</i>	785
AIMANTATION. — Voir <i>Magnétisme, Magnétisme terrestre</i> .		— Nouvelle méthode de préparation d'amines secondaires et tertiaires; par MM. <i>Charles Prévost</i> et <i>Hubert Cerf de Mauny</i>	771
AIMANTATION TERRESTRE. — Voir <i>Magnétisme terrestre</i> .		— Voir <i>Pharmacodynamie</i> .	
ALBUMINURIE. — Caractères chimiques de l'albumine de Bence-Jones; par MM. <i>Paul Harvier</i> et <i>Maurice Rangier</i>	131	AMINOALCOOLS. — Voir <i>Glycols</i> .	
ALCALOÏDES. — Voir <i>Absorption des radiations, Pharmacodynamie</i> .		AMMONIAC. — Voir <i>Amides</i> .	
ALCOOL. — Voir <i>Chimie biologique, Physique moléculaire, Spectroscopie</i> .		ANALYSE MATHÉMATIQUE. — Sur la convergence faible; par M. <i>Gaston Julia</i>	97
ALDÉHYDES. — Sur la formation et la préparation d'un polymère nouveau de l'acétaldéhyde; par MM. <i>Maurice Letort</i> et <i>Xavier Duval</i> ...	58	— Sur les développements en série du type de Taylor; par M. <i>Bernard Combes</i>	281
— Sur le caractère spontané et sur l'indifférence à l'action cataly-		— Solution nouvelle de l'équation $\Delta_3 U = U$; par M. <i>Pierre Humbert</i>	657
		— Voir <i>Calcul symbolique, Ensembles, Équations aux différences finies, Équations des télégraphistes, Espaces, Fonctions (Théorie des), Fonctions harmoniques, Géométrie,</i>	

Pages.		Pages.
	<i>Groupes (Théorie des), Mécanique céleste, Probabilités, Topologie, Variations (Calcul des).</i>	
	ANALYSE QUANTITATIVE. — Voir <i>Micro-radiographie.</i>	
	ANALYSE SPECTROCHIMIQUE QUANTITATIVE. — Voir <i>Spectrographie.</i>	
	ANALYSE SPECTROGRAPHIQUE. — Voir <i>Électricité instrumentale.</i>	
	ANAPHYLAXIE. — Voir <i>Chimie physique.</i>	
	ANATOMIE COMPARÉE. — Le cerveau de l'Okapi; par M ^{lle} Madeleine Friant. 81	
	— Le <i>neopallium</i> cérébral du Pécari (<i>Dicotyles</i>); par M ^{lle} Madeleine Friant 209	
	— La surface de section de la substance blanche de la moelle et la dimension linéaire des éléments nerveux en fonction du poids du corps chez les Mammifères et les Oiseaux; par MM. Louis Lapicque, Jacques Nouvel et M ^{me} Thérèse Senègre. 653	
	— Essais de lois fondamentales des grandeurs nerveuses en fonction du poids corporel; par M. Louis Lapicque. 655	
	— Existe-t-il chez les Oiseaux un rapport entre A, les dimensions des éléments anatomiques de la rétine, et B, le volume du globe oculaire? par M. André Rochon-Duvigneaud. 673	
	ANATOMIE VÉGÉTALE. — Sur l'origine de gros vaisseaux de la tige jeune de <i>Bryonia dioica</i> ; par M ^{lle} Madeleine Fourcroy. 125	
	— Un nouveau type de faisceau annulaire dans la feuille cotylédonaire de <i>Libocedrus decurrens</i> ; par M. Édouard Boureau. 186	
	— Un nouveau type d'évolution du convergent dans l'hypocotyle de l' <i>Araucaria imbricata</i> Pav; par M. Édouard Boureau. 418	
	— Les trachéides à ponctuations aréolées chez le <i>Sargentodoxa cuneata</i> Rehd. et Wils. et leur importance dans la phylogénie des Sargentodoxacées; par M. Robert Lemesle. 496	
	ANEURINE. — Voir <i>Chimie végétale.</i>	
	ANGIOSPERMES. — Voir <i>Biologie végétale.</i>	
	ANHYDRIDE SÉLÉNIEUX. — Voir <i>Camphre et dérivés.</i>	
	ANTISEPTIQUES. — Voir <i>Bactériologie.</i>	
	ARAUCARIÉES. — Voir <i>Anatomie végétale.</i>	
	ARITHMÉTIQUE. — Sur certaines applications arithmétiques de la théorie des résidus; par M. André Roussel. 20	
	— Sur les applications arithmétiques de certains théorèmes dus à É. Picard; par M. André Roussel. 227	
	— Sur la notion d'équivalence due à Poincaré; par M. François Châtelet. 142	
	— Équivalence de certaines variétés unicursales; par M. François Châtelet. 189	
	ASPERGILLUS NIGER. — Voir <i>Chimie biologique.</i>	
	ASPERGILLUS SEPTATUS. — Voir <i>Pathologie.</i>	
	ASSIMILATION. — Voir <i>Physiologie.</i>	
	ASTRONOMIE. — Sur la réfraction astronomique; par M. Ernest Esclangon. 100	
	— Voir <i>Mécanique céleste.</i>	
	ASTRONOMIE PHYSIQUE. — Sur une méthode de détermination des distances d'étoiles doubles inférieures au pouvoir séparateur; par M. Gérard de Vaucouleurs. 333, 373	
	— Sur la frange sombre cernant la calotte polaire australe de la planète Mars en 1939 et les phénomènes de contraste; par M. Gérard de Vaucouleurs. 602	
	— Sur la concordance de la période de transformation massive des matériaux de la calotte polaire australe de la planète Mars et de celle d'existence de sa bordure sombre; par M. Gérard de Vaucouleurs. 720	
	— Le désaccord des méthodes photographique et visuelle dans la mesure photométrique des températures stellaires; par M. Junior Gauzit. 335	
	— Sur la correction d'absorption dans la détermination statistique des distances des étoiles à hélium; par M. Pierre Guintini. 406	
	ASTRONOMIE STELLAIRE. — Sur la détermination des éléments orbitaux des étoiles doubles spectroscopiques par la relation masse-luminosité; par M. Henry Berthomieu. 472	
	— Sur l'application de la relation masse-luminosité au calcul des parallaxes des étoiles doubles spectroscopiques; par M. Henry Berthomieu. 872	
	— Sur la relation empirique masse-luminosité et sur une nouvelle formule exprimant cette relation; par M. Paul Baize. 633	
	— Voir <i>Astronomie physique.</i>	
	AURORES POLAIRES. — Voir <i>Physique atmosphérique.</i>	
	AUXINE. — Voir <i>Physiologie végétale.</i>	
	AVIATION. — Voir <i>Aérodynamique.</i>	

	Pages.		Pages.
AZOTATE D'ARGENT. — Voir <i>Acide iodeux</i> .		des), <i>Physiologie végétale, Physique atmosphérique, Spectroscopie</i> .	
AZOTE. — Voir <i>Combustibles (Chimie</i>		AZOTURES. — Voir <i>Ions, Photochimie</i> .	
B			
BACILLE TYPHIQUE. — Voir <i>Fièvre typhoïde</i> .		rice Favrelle.....	215
BACILLUS ROSII. — Voir <i>Biologie expérimentale</i> .		— Sur le rôle du complexe hypocérébral dans la ponte des <i>Dytiscidés</i> ; par M. Pierre Joly.....	358
BACTÉRIES ANAÉROBIES. — Voir <i>Bactériologie</i> .		— Évolution, après la métamorphose, des gonades de <i>Rana temporaria</i> masculinisées sous l'action de l'hormone mâle; par M. Louis Gallien.....	675
BACTÉRIES NITREUSES. — Voir <i>Microbiologie</i> .		— Sur la non-sensibilité des follicules ovariens à l'action de l'hormone lutéinisante chez <i>Bufo vulgaris</i> ; par M. Pierre Rey.....	693
BACTÉRIOLOGIE. — Production d'acétylméthylcarbinol par une Bactérie anaérobie stricte, <i>Ramibacterium ramosum</i> ; par M. André-Romain Prévot et M ^{lle} Jacqueline Taffanel.	94	BIOLOGIE FLORALE. — Voir <i>Chimie biologique</i> .	
— Milieu de culture au sulfite de plomb pour le dépistage des Bacilles producteurs d'hydrogène sulfuré; par MM. Henri Violle, Albert Nabonne et M ^{lle} Adeline Prudhomme.....	391	BIOLOGIE GÉNÉRALE. — Voir <i>Biologie expérimentale</i> .	
— Sur la croissance d'une Bactérie pourpre, étudiée par numération et opacimétrie; par M ^{lle} Odile Gerhardt.....	461	BIOLOGIE VÉGÉTALE. — Influence du climat alpin sur le chimisme des feuilles de <i>Dryas octopetala</i> L. au cours d'un cycle de végétation; par M. Georges Nétien.....	75
— Cause de la résistance au sulfamide de certaines infections; par M. René Legroux.....	782	— Sur l'origine des radicules chez les Angiospermes; par M. Roger Berthon.....	308
— Sur la persistance du pouvoir antiseptique; par M. Jacques Risler...	850	— Voir <i>Biométrie, Cryptogamie, Pomme de terre</i> .	
— Voir <i>Chimie biologique, Fièvre typhoïde, Génétique, Microbiologie, Microbiologie agricole</i> .		BIOMÉTRIE. — Sur la notion de gradient et de ses applications en biologie végétale; par M. Henri Prat.....	253
BARYUM. — Voir <i>Glucines</i> .		BIQUATERNIONS. — Voir <i>Nombre (Théorie des)</i> .	
BASES. — Voir <i>Photochimie</i> .		BIRÉFRINGENCE. — Sur la biréfringence du gypse et de la barytine dans le rouge extrême et le très proche infrarouge; par M. Jean Jaffray...	409
BASSES TEMPÉRATURES. — Voir <i>Colloïdes</i> .		— Sur les variations avec la température de la biréfringence du gypse et de la barytine; par M. Jean Jaffray.....	814
BATRACIENS. — Voir <i>Biologie expérimentale</i> .		BIRÉFRINGENCE ÉLECTRIQUE. — Voir <i>Dispersion</i> .	
BEER (LOI DE). — Voir <i>Absorption des radiations</i> .		BIRÉFRINGENCE MAGNÉTIQUE. — Voir <i>Dispersion</i> .	
BENZÈNE. — Voir <i>Physique moléculaire</i> .		BLÉ. — Voir <i>Protéides, Vitamines</i> .	
BENZOPYRÈNE. — Voir <i>Chimie biologique</i> .		BORRAGINÉES. — Voir <i>Glucides</i> .	
BETTERAVE. — Chaux et magnésie dans la Betterave; par MM. Henri Colin et Eugène Bougy.....	167	BOTANIQUE. — Voir <i>Anatomie végétale, Biologie végétale, Caféiers, Chimie végétale, Cytologie végétale, Embryologie végétale, Génétique, Paléontologie végétale, Pathologie végétale</i> .	
BIOCHIMIE. — Voir <i>Chimie biologique</i> .		BOTANIQUE APPLIQUÉE. — Sur quelques propriétés des fibres libériennes	
BIOLOGIE. — Voir <i>Chimie physique</i> .			
BIOLOGIE EXPÉRIMENTALE. — Effets de la castration chez un Mollusque, <i>Limax maximus</i> L; par M. Marcel Abeloos.....	90		
— Effets de l'ablation des corpora allata chez les mâles de <i>Bacillus rossii</i> Rossi (<i>Phasmidæ</i>); par M. Mau-			

Pages.	Pages.
de Gouama <i>Hibiscus sterculiifolius</i> (Guil. Perr. et Rich.) Steudel; par M. Roger de Larambergue.....	498
BOURGEONNEMENT. — Voir <i>Cytologie végétale, Physiologie végétale.</i>	
BOVIDÉS. — Voir <i>Cryptogamie.</i>	
C	
Caféiers. — M. Auguste Chevalier fait hommage, en son nom et de la part de l'Éditeur, du Fascicule II des « Caféiers du Globe. Icono- graphie des Caféiers sauvages et cultivés ».....	261
CALCIFÉROL. — Voir <i>Physique biolo- gique.</i>	
CALCIUM. — Voir <i>Eau de pluie, Phy- siologie.</i>	
CALCUL MÉCANIQUE. — Théorie général des intégrateurs à roulette cou- pante; par M. Paul Monfrâix.....	865
CALCUL SYMBOLIQUE. — Sur quelques correspondances symboliques; par M. S. Colombo.....	368
CALORIMÉTRIE. — Voir <i>Acétone.</i>	
CAMPBRE ET DÉRIVÉS. — Action de l'anhydride sélénieux sur le camphre et sur ses dérivés α -sub- stitués; par M. Jean Vène.....	772
CANCER. — Sur certaines anomalies de la mitose observées dans du cancer humain; par M. Raymond Gar- rigues.....	822
— Voir <i>Chimie biologique.</i>	
CARBONATE. — Voir <i>Chimie minérale.</i>	
CARBONATE DE CALCIUM. — Voir <i>Cris- tallographie.</i>	
CARBONATE DE LITHIUM. — Recherches sur la solubilité du carbonate de lithium; par M ^{lle} Lucienne La- garde.....	156
— Sur l'existence du bicarbonate de lithium; par M ^{lle} Lucienne La- garde.....	810
CARBONATE DE STRONTIUM. — Voir <i>Cristallographie.</i>	
CARBURES AROMATIQUES ET DÉRIVÉS. — Voir <i>Carbures cycliques et dérivés, Cyclohexane et dérivés.</i>	
CARBURES CYCLIQUES ET DÉRIVÉS. — Sur divers composés alicycliques sulfurés; par M. Max Mousseron....	812
— L'union labile de l'oxygène au car- bone. Étude manométrique de la photooxydation; par MM. Charles Dufraisse et Jean Le Bras.....	60
— Id. Expériences d'oxydation à l'obs- curité totale; par MM. Charles	
BROME. — Voir <i>Saccharose et dérivés.</i>	
BRUIT DE FOND. — Mesure d'un bruit de fond par thermocouple et par appareil redresseur; par MM. Jean Baurand et Bernard Vallantin.....	555
Dufraisse, Jean Le Bras et André Allais.....	383
— Id. Expériences d'oxydation à l'obs- curité : essais préliminaires; par MM. Charles Dufraisse, Marius Badoche et C.-L. Butler.....	344
— Sur une nouvelle synthèse de 1.2.7.8- dibenzofluorène; par MM. Buu- Hoï et Paul Cagniant.....	299
— Sur quelques nouveaux hétérocycles azotés condensés; par MM. Buu- Hoï et Paul Cagniant.....	447
— Sur les halohydrines de l'hydroben- zoïne obtenues par action des hydracides sur l'oxyde de stilbène par M. Daniel Reulos.....	774
— Voir <i>Esters, Glycols, Phénalanes et dérivés, Physique moléculaire</i>	
CARBURES D'HYDROGÈNE ET DÉRIVÉS. — Quelques oxydations par l'eau oxy- génée en présence d'anhydride sélénieux; par M. Paul Seguin....	667
— Sur quelques propriétés du pentène-4 ol-1. Application à la préparation du divinylméthane; par MM. Ray- mond Paul et Henri Normant....	689
— Voir <i>Amines, Effet Raman et chimie, Glycols, Glycols acétyléniques, Mé- thane.</i>	
CAROTTE. — Voir <i>Chimie végétale.</i>	
CASTRATION. — Voir <i>Biologie expé- rimentale.</i>	
CATALYSE. — Voir <i>Aldéhydes.</i>	
CATÉNAIRES. — Voir <i>Statique.</i>	
CELLULOSE. — Voir <i>Microbiologie.</i>	
CÉTONES. — Voir <i>Glycols acétyléniques, Phénalanes et dérivés.</i>	
CHALEUR. — Sur la détermination des températures de rosée; par MM. Léon Grillet et Robert Tessier....	874
CHAMP MAGNÉTIQUE. — Voir <i>Électro- magnétisme.</i>	
CHARBON. — Voir <i>Chimie physique bio- logique, Rayons X.</i>	
CHAULMOOGRA. — Voir <i>Chimie théra- peutique.</i>	
CHAUX. — Voir <i>Betterave.</i>	
CHICORÉE A CAFÉ. — Voir <i>Cytologie végétale.</i>	
CHIMIE AGRICOLE. — Toxicité comparée,	

	Pages.		Pages.
pour des plantules de Dicotylédones, des composés organiques, suivant la nature de leurs fonctions et la structure de leurs molécules; par M. <i>Charles Chabrolin</i>	79	réactions de métaux fondus sur les oxydes métalliques; par MM. <i>Félix Trombe</i> et <i>Marc Foëx</i>	268
— Détermination, par la plante cultivée, de la valeur nutritive d'un milieu cultural; par MM. <i>Henri Lagatu</i> (+) et <i>Louis Maume</i>	753	— Action des anhydrides vanadique et niobique sur les carbonates et sulfates alcalins; par MM. <i>Émile Carrière</i> et <i>Henri Guiter</i>	568
— Voir <i>Protéïdes</i> .		— Influence du pH sur la composition et l'aspect physique des molybdates de sodium; par M. <i>Henri Guiter</i>	587
CHIMIE ANALYTIQUE. — Entraînement de l'ion phosphorique dans la précipitation du sulfate de baryum; par M. <i>Paul Pierron</i>	185	— Contribution à l'étude des nitrates basiques de magnésium; par M ^{me} <i>Léone Walter-Lévy</i>	846
— Voir <i>Terres rares</i> .		— Voir <i>Acide iodeux, Carbonate de lithium, Electrochimie, Glucines, Ions, Tellurures, Verres</i> .	
CHIMIE BIOLOGIQUE. — Caractères de la phosphomonoestérase très acide; par M. <i>Nguyen van Thoi</i>	91	CHIMIE MOLÉCULAIRE. — Voir <i>Chimie physique</i> .	
— Recherches sur les pyrophosphatases. Caractères différentiels et classification des pyrophosphatases isodynamiqes; par M. <i>Jean Roche, Nguyen van Thoi</i> et M ^{lle} <i>Jacqueline Durand</i>	905	CHIMIE NUCLÉAIRE. — A propos des réactions d'échange; par M. <i>Raymond Daudel</i>	666
— Oxydation de l'hydrogène sulfuré en hyposulfite chez les animaux supérieurs; par MM. <i>Meguërdich der Garabédian</i> et <i>Claude Fromageot</i>	216	CHIMIE ORGANIQUE. — Voir <i>Acides camphane carboniques, Acide nicotinique et dérivés, Aldéhydes, Amides, Amines, Camphre et dérivés, Carbures cycliques et dérivés, Carbures d'hydrogène et dérivés, Chimie thérapeutique, Cyclohexane et dérivés, Esters, Ethers-Oxydes mixtes, Glycols, Glycols acétyléniques, Méthane, Phénalanes et dérivés, Protéïnes, Saccharose et dérivés, Salicylates</i> .	
— Formation concomitante de lipides et d'alcool par <i>Sterigmatocystis nigra</i> ; par MM. <i>Raymond Jacquot</i> et <i>Roger Raveux</i>	318	CHIMIE PHARMACEUTIQUE. — Voir <i>Pharmacologie</i> .	
— Désulfuration de la cystine et de l'homocystine par le foie broyé; par MM. <i>Pierre Desnuelle</i> et <i>Claude Fromageot</i>	359	CHIMIE PHYSIOLOGIQUE. — Sur quelques modifications chimiques dans la composition du tissu pulmonaire au cours de quelques œdèmes expérimentaux; par MM. <i>Léon Binet, François Bourlière</i> et <i>Pierre Tanret</i>	103
— Sur la présence de rutoside dans les fleurs de quelques <i>Magnolia</i> ; par M. <i>Victor Plouvier</i>	459	— Activité comparée de différents dérivés polyhydroxylés de la flavone sur la résistance capillaire du Cobaye normal et du Cobaye scorbutique; par M. <i>André Sévin</i> ..	505
— Sur le catalposide, hétéroside des fruits du Catalpa; par MM. <i>Henri Colin</i> (+), <i>Georges Tanret</i> (+) et M ^{lle} <i>Marie-Magdeleine Chollet</i>	677	— Présence de sucre combiné dans le lait de Femme; par M ^{me} <i>Magdeleine Husset-Bierry</i>	674
— Sur le mécanisme biochimique de l'ossification et le rôle physiologique de la phosphatase des os; par MM. <i>Jean Roche</i> et <i>Guy Deltour</i>	748	— Voir <i>Glucides, Physiologie comparée, Rachitisme expérimental, Vitamines</i> .	
— La fermentation β -hydroxybutyrique dans le genre <i>Bacillus</i> ; par M. <i>Maurice Lemoigne</i> , M ^{lle} <i>Berthe Delaporte</i> et M ^{me} <i>Madeleine Croson</i> .	819	CHIMIE PHYSIQUE. — Nature acétylcholinique du choc anaphylactique et du choc provoqué par la gélose; par M. <i>Daniel Danielopolu</i> .	618
— Influence de la lumière sur l'activité du benzopyrène en solution lipidique; par MM. <i>Gustave Roussy, Paul</i> et <i>Maurice Guérin</i>	829	— Sur le grossissement du grain du zinc pur; par M. <i>Léon Guillet fils</i>	642
— Voir <i>Albuminurie, Amidon, Microbiologie, Vitamines</i> .			
CHIMIE MINÉRALE. — Possibilités de			

Pages.		Pages.
— Sur l'état moléculaire des corps mélangés; par M. Félix Michaud...	840	Jacqueline Longuet et M. Hubert Forestier..... 562
— Voir <i>Absorption des radiations, Acé- tone, Acide oxalique et oxalates, Aciers, Alliages, Carbonate de lithium, Cinétique chimique, Col- loïdes, Conductibilité électrique, Cristallographie, Effet Raman et chimie, Ions, Magnétisme, Oxa- late de calcium, Photochimie.</i>		— Voir <i>Méthane.</i>
CHIMIE PHYSIQUE BIOLOGIQUE. — L'action hémolytique des savons alcalins et leur adsorption par le charbon; par M. Raymond Cavier.	255	CIRCULATION SANGUINE. — Voir <i>Phar- macodynamie.</i>
— Voir <i>Protéines.</i>		CLIMATOLOGIE. — Voir <i>Biologie végétale.</i>
CHIMIE THÉRAPEUTIQUE. — Des phénols et quinones dérivés du chaulmoog- ra; par MM. Bui Hoï et Paul Cagniant.....	120	COBALT. — Voir <i>Alliages, Salicylates.</i>
— Sur les émétiques dérivés des acides oxalique et glyoxylique; par MM. Yves Volmar et Georges Gätzel- mann.....	826	COBAYE. — Voir <i>Chimie physiologique.</i>
CHIMIE VÉGÉTALE. — De l'existence d'un complexe tanin-résine dans l'écorce, le liège et le cylindre cen- tral du <i>Sargentodoxa cuneata</i> Rehd. et Wils; par M. Robert Lemesle...	611	COLLOÏDES. — Emploi des basses tem- pératures dans l'étude des col- loïdes; par M. Augustin Boutaric.
— Action de l'aneurine sur les cultures de racines et sur les cultures de tissus de Carotte; par M. Pierre Nobécourt.....	902	— Voir <i>Absorption des radiations, Gêla- tines, Magnétisme.</i>
— Voir <i>Betterave, Chimie biologique, Germination, Glucides, Oxalate de calcium.</i>		COLORANTS. — Voir <i>Carbures cycliques et dérivés.</i>
CHIMIOTHÉRAPIE. — Voir <i>Chimie théra- peutique.</i>		COMBUSTIBLES (CHIMIE DES). — Prépa- ration de substances humiques décendrées exemptes d'azote et de soufre; par M ^{lle} Éva Ganz.....
CHLORURE DE POTASSIUM. — Voir <i>Photo- dichroïsme.</i>		— Sur la dissolution fractionnée des combustibles solides; par M ^{lle} Marthe Cassel.....
CHLORURE DE SODIUM. — Voir <i>Photo- dichroïsme.</i>		— Voir <i>Rayons X.</i>
CHONDRIOME. — Voir <i>Cytologie végétale.</i>		COMPOSÉES. — Voir <i>Génétique.</i>
CHROME. — Voir <i>Alliages, Optique.</i>		COMPRESSEURS. — Voir <i>Moteurs ther- miques.</i>
CHRONAXIE. — Sur les manifestations chronaximétriques de la subordi- nation dans le système nerveux; par M. Louis Lapicque.....	139	CONDUCTEURS CYLINDRIQUES. — Voir <i>Électromagnétisme.</i>
— Voir <i>Physiologie.</i>		CONDUCTIBILITÉ ÉLECTRIQUE. — Étude de la conductibilité électrique du système thorine-cérine; par M. Marc Foëx.....
CHRONOMÉTRIE. — Voir <i>Signaux horaires.</i>		CONDUCTIBILITÉ ÉLECTRIQUE DES COUCHES MINCES. — Sur le ferro- magnétisme des couches minces de nickel; par M. Antoine Colom- bani.....
CIEL NOCTURNE. — Voir <i>Absorption des radiations.</i>		CONGRUENCES. — Voir <i>Géométrie eucli- dienne.</i>
CINÉTIQUE CHIMIQUE. — Notion de <i>volume équivalent</i> . Son rôle dans les réactions en phases hétéro- gènes; par MM. Félix Trombe et Marc Foëx.....	342	CONVECTION THERMIQUE. — Voir <i>Élec- tricité atmosphérique.</i>
— Étude des vitesses de réaction entre solides, au-dessous de la tempéra- ture de recristallisation; par M ^{lle}		CONVERGENCE. — Voir <i>Analyse mathé- matique.</i>
		COTYLÉDONS (PLANTES à). — Voir <i>Ana- tomie végétale.</i>
		COUCHES MINCES. — Voir <i>Conductibilité électrique des couches minces, Op- tique.</i>
		COURANTS DE FOUCAULT. — Sur les courants de Foucault dans un ellipsoïde de révolution; par M. Marc Jouguet.....
		— Sur le chauffage d'une sphère par courants de Foucault; par M. Marc Jouguet.....
		— Sur le chauffage par courants de Foucault d'une sphère et d'un ellipsoïde de révolution allongé ou aplati; par M. Marc Jouguet...
		COURANTS SINUSOÏDAUX; PROPAGATION.

	Pages.		Pages.
— Propagation des courants sinusoidaux dans une ligne quelconque; par M. Maurice Parodi.....	876	thèse des carbures aromatiques polynucléaires; par MM. Buu-Hoï et Paul Cagniant.....	381
COURBES GAUCHES. — Voir <i>Géométrie infinitésimale</i> .		— Sur la déshalogénéation magnésienne des <i>cis</i> -chlorhydrins des cyclohexanediols- α substitués. Formation exclusive d'alcoylcyclohexanones par transposition semipinacologique; par M. Marc Tiffeneau, Mlles Bianca Tchoubar et Suzanne Le Tellier.....	856
CRISTALLISATION. — Voir <i>Cinétique chimique</i> .		CYSTINE. — Voir <i>Chimie biologique</i> .	
CRISTALLOGRAPHIE. — Sur les déplacements des microcristaux au sein d'un cristal d'aluminium subissant une déformation permanente par torsion simple; par M. Raymond Jacquesson.....	235	CYTOLOGIE. — Sur la formation de gonies polyvalentes et de spermies géantes chez deux Lombriciens; par M. Édouard Chatton et Mlle Odette Tuzet.....	710
— Sur le mécanisme de formation d'une texture à direction privilégiée; par M. Raymond Jacquesson.....	610	— Voir <i>Neurologie</i> .	
— Structure cristallographique des mélanges de carbonates de calcium et de strontium précipités. Leur décomposition fractionnée par la chaleur; par MM. Marcel Guichard et Jean Wyart.....	844	CYTOLOGIE COMPARÉE. — Voir <i>Cancer</i> .	
CRUSTACÉS. — Voir <i>Physiologie comparée</i> .		CYTOLOGIE VÉGÉTALE. — Phénomènes de dédifférenciation dans les tumeurs corticales produites chez la Tomate; par M. Roger Buwat.....	127
CRYPTOGAMIE. — De l'influence du glucose sur le développement de l'appareil végétatif et reproducteur du gamétophyte d' <i>Asplenium</i> ; par Mme Germaine Hurel-Py.....	77	— Phénomènes de dédifférenciation dans le bourgeonnement des tissus de tubercule de Chicorée à café cultivés <i>in vitro</i> ; par M. Roger Buwat.....	574
— Sur la culture indéfinie du gamétophyte de <i>Nephrolepis cordifolia</i> ; par Mme Germaine Hurel-Py.....	741	— Sur l'évolution du chondriome du sac embryonnaire de <i>Digitalis purpurea</i> L.; par M. Démètre Constantinesco.....	206
— Une dermatomycose fréquente des Veaux causée par une espèce du genre <i>Trichophyton</i> ; par MM. Auguste et René Sartory et Frédéric Kocher.....	578	— Variations de l'état cytologique chez une Algue aérophile, l' <i>Apatococcus minor</i> Br.; par M. Louis Zieglé.....	457
CYCLISATION. — Voir <i>Carbures cycliques et dérivés, Phénalanes et dérivés</i> .		— Voir <i>Cytophysiologie, Embryogénie végétale</i> .	
CYCLOHEXANE ET DÉRIVÉS. — De l'emploi du cyclohexène dans la syn-		CYTOPHYSIOLOGIE. — Étude de l'action de l'adrénaline sur les cellules végétales vivantes; par M. Philippe Joyet-Lavergne.....	818

D

DÉSHALOGÉNATION MAGNÉSIIENNE. — Voir <i>Cyclohexane et dérivés</i> .		triques et magnétiques; par M. Roger Servant.....	177
DÉSHYDRATATION. — Voir <i>Acide oxalique et oxalates</i> .		DOSAGE SPECTROPHOTOMÉTRIQUE. — Voir <i>Physique biologique</i> .	
DIFFRACTION MOLÉCULAIRE. — Voir <i>Effet Raman et chimie</i> .		DROSOPHILES. — Voir <i>Génétique</i> .	
DIFFUSION MOLÉCULAIRE. — Voir <i>Effet Raman et chimie</i> .		DYNAMIQUE DES FLUIDES. — Cols soniques en série; par M. Jean Villey.....	794
DIGESTION. — Voir <i>Glucides</i> .		— Voir <i>Aérodynamique</i> .	
DISPERSION. — Formule de Havelock et formule nouvelle pour la dispersion des biréfringences élec-		DYTISCIDÉS. — Voir <i>Biologie expérimentale</i> .	

E

	Pages.		Pages.
EAU DE PLUIE. — Sur le magnésium de l'eau de pluie récoltée à Grignon; par M. <i>Gabriel Bertrand</i>	364	sienne; par M ^{me} <i>Odette Thellier</i> ...	589
— Sur le magnésium et le calcium de l'eau de pluie récoltée à Paris; par M. <i>Gabriel Bertrand</i>	701	ÉLECTRICITÉ INDUSTRIELLE. — Application du générateur d'impulsions à l'amorçage d'oscillations subharmoniques dans un circuit oscillant du type série; par M. <i>Roger Dehors</i>	407
EAU LOURDE. — Voir <i>Absorption de radiations</i> .		— Déphaseur à tension constante, et à commande unique; par M. <i>Roger Dehors</i>	524
ÉCHINODERMES. — Mécanisme de l'exogastulation provoquée par le froid chez <i>Paracentrotus lividus</i> Lk.; par M. <i>Christian Mettetal</i>	356	ÉLECTRICITÉ INSTRUMENTALE. — Arc intermittent à fonctionnement automatique pour l'analyse spectrographique; par M. <i>Léon Grillet</i>	724
— Action immédiate de l'hypertonie sur le germe de l'Oursin; par M. <i>Christian Mettetal</i>	424	— Voir <i>Électromètre enregistreur</i> .	
EFFET RAMAN ET CHIMIE. — Sur la dépolarisation des raies Raman des molybdates en solution aqueuse; par M ^{lle} <i>Marie Théodoresco</i>	56	ÉLECTROCHIMIE. — Sur l'obtention du manganèse par électrolyse; par M. <i>Pierre-Louis Dubois-Violette</i> ...	636
— Étude sur la dépolarisation des raies Raman des tungstates simples et complexes; par M ^{lle} <i>Marie Théodoresco</i>	117	— Influence du pH sur la composition et l'aspect physique des molybdates de potassium; par M. <i>Henri Guiter</i>	796
— Contribution à l'étude des spectres Raman de quelques dérivés trihalogénés du méthane; par M ^{lle} <i>Marie-Louise Delvaule</i>	735	— Sur le potentiel d'oxydoréduction de solutions ferriques pratiquement exemptes d'ion ferreux; par M ^{me} <i>Denise Bézier</i>	798
— Effet Raman dans les cristaux; raies de l'ion ClO^{-3} dans le spectre Raman d'un cristal de chlorate de sodium; par MM. <i>Auguste Roussel, Jean Laval</i> et <i>Robert Lochet</i>	886	— Voir <i>Ions, Ultraviolet</i> .	
EFFET ZEEMAN. — Voir <i>Raies spectrales</i> .		ÉLECTROCUTION. — Voir <i>Physiologie</i> .	
ÉLASTICITÉ. — Tension différentielle dans les milieux parfaitement élastiques en équilibre sans forces de masse; par M. <i>Charles Platrier</i>	109	ÉLECTROLYSE. — Voir <i>Électrochimie, Ions, Optique physique, Ultraviolet</i> .	
— Sur une solution particulière des équations de l'élasticité; par M. <i>Hippolyte Parodi</i>	172	ÉLECTROMAGNÉTISME. — Détermination du facteur de forme des conducteurs cylindriques placés dans un champ magnétique alternatif uniforme dont la direction est parallèle à l'axe; par M. <i>Maurice Leblanc</i>	375
— Sur le flambage des pièces dont l'inertie s'annule à l'une (au moins) de leurs extrémités; par M. <i>Jean Mandel</i>	245	— Échauffement d'un disque mince dont les faces sont normales à un champ magnétique alternatif; par M. <i>Gustave Ribaud</i>	377
ÉLECTRICITÉ. — Voir <i>Équation des télégraphistes, Pont alternatif, Réseau triphasé</i> .		— Voir <i>Courants de Foucault, Géométrie, Unités électriques et magnétiques</i> .	
ÉLECTRICITÉ ATMOSPHÉRIQUE. — Influence de la convection thermique sur le champ électrique terrestre; par M. <i>Philippe Pluvillage</i>	303	ÉLECTROMÈTRE ENREGISTREUR. — Sur un nouvel électromètre enregistreur; par M. <i>Alexandre Dauvillier</i>	661
— Sur l'équilibre électrique de l'atmosphère; par M. <i>Louis Cagniard</i>	570	ÉLECTROMYOGRAMME. — Voir <i>Physiologie</i> .	
— Sur l'ionisation et la pollution actuelles de l'atmosphère, pari-		ÉLECTRONIQUE. — Sur les propriétés d'une nouvelle particule élémentaire; par M. <i>Alexandre Proca</i>	337
		— Sur la stabilité de l'électron; par M. <i>Émile Brylinski</i>	481
		— Sur les multiplicateurs électroniques à focalisation magnétique; par	

	Pages.		Pages.
M. Daniel Charles.....	556	linéaires aux différences finies; par M. Ky Fan.....	169
— Voir Photoélectricité, Physique nucléaire, Rayons cosmiques, Rayons X.		ÉQUATION DES TÉLÉGRAPHISTES. — Sur une solution de l'équation des télégraphistes; par M. Hippolyte Parodi.....	606
ÉLECTROSTATIQUE. — Sur un effet du vent électrique; par M. Marius Aubert.....	37	ÉQUATIONS DIFFÉRENTIELLES. — Voir Équation des télégraphistes.	
ÉLECTROTECHNIQUE. — Création de circuits complémentaires, électriquement indépendants, dans les transports d'énergie à très haute tension; par MM. Hippolyte et Maurice Parodi.....	485	ÉQUILIBRE ALIMENTAIRE. — Voir Physiologie.	
— Un stabilisateur automatique, à faible constante de temps, de la tension du secteur alternatif; par M. Robert Lecolazet.....	527	ESPACES. — Détermination des adjoints de quelques opérateurs linéaires non bornés de l'espace hilbertien; par M. Gaston Julia.....	221
EMBRYOGÉNIE. — Voir Echinodermes.		— Remarques géométriques sur le problème des moments dans l'espace hilbertien; par M. Gaston Julia.....	257
EMBRYOGÉNIE VÉGÉTALE. — Embryogénie des Fumariacées. L'origine et les premières divisions de la cellule embryonnaire proprement dite chez l' <i>Hypericum procumbens</i> L.; par M. René Souèges.....	310	— Sur les systèmes duaux de vecteurs dans l'espace hilbertien; par M. Gaston Julia.....	324
— Id. La différenciation des régions fondamentales du corps chez l' <i>Hypericum procumbens</i> L.; par M. René Souèges.....	354	— Sur la structure des systèmes duaux dans l'espace hilbertien; par M. Gaston Julia.....	396
— Embryogénie des Scheuchzériacées. Développement de l'embryon chez le <i>Triglochin maritimum</i> L.; par M. René Souèges.....	746	— Exemples de structure des systèmes duaux de l'espace hilbertien; par M. Gaston Julia.....	465
— Voir Cytologie végétale.		— Sur l'adjoint de l'opérateur linéaire non borné défini par une matrice; par M. Gaston Julia.....	853
ENSEMBLE. — Sur une notion nouvelle de capacité d'un ensemble; par M. Florin Vasilescu.....	191	— L'autoparallélisme des courbes extrémales dans les espaces métriques fondés sur la notion d'aire; par M. Félix Alardin.....	277
— Voir Topologie.		— Voir Algèbre topologique, Analyse mathématique, Topologie.	
ENTOMOLOGIE. — Voir Paléontologie, — Physiologie comparée.		ESTERS. — Sur la formation des esters cétoparaconiques et le mécanisme de la réaction de cétolisation de l'ester oxalacétique; par MM. Henry Gault et René Durand.....	848
ENTOMOLOGIE AGRICOLE. — Les différences de pouvoir parasitaire du Pou de San José (<i>Quadraspidiotus perniciosus</i> Comst. Coccidea), selon les végétaux; par M. Pierre Nepveu.	612	— Voir Amides.	
ENZYME. — Voir Chimie biologique.		ÉTHERS OXYDES MIXTES. — Sur une nouvelle famille de composés, les éthers oxydes mixtes d'alcoyle et d' α -arylglycérile; par M. Léonce Bert.....	118
EPILEPSIE. — Voir Physiologie.		ÉTOILES. — Voir Astronomie physique, Astronomie stellaire.	
EQUATIONS ALGÈBRIQUES. — Voir Arithmétique.		EXCITABILITÉ NEUROMUSCULAIRE. — Voir Physiologie.	
ÉQUATIONS AUX DÉRIVÉES PARTIELLES. — Voir Géométrie.		EXCITATION MUSCULAIRE. — Voir Physiologie.	
ÉQUATIONS AUX DIFFÉRENCES FINIES. — Une propriété asymptotique des solutions de certaines équations			

F

FATIGUE D'UN MÉTAL. — Voir Mécanique physique.
 FER. — Voir Alliages.
 FERMENTATION. — Voir Chimie biologique, Microbiologie.

FERMENTATION ALCOOLIQUE. — Voir Chimie biologique.
 FERRO-NICKEL. — Voir Magnétisme.
 FIÈVRE JAUNE. — Voir Immunologie.
 FIÈVRE TYPHOÏDE. — Sur les toxines

	Pages.		Pages.
sécrétées par le Bacille de la Fièvre typhoïde et spécialement sur la toxine entérotope de cet agent pathogène; par M. <i>Hyacinthe Vincent</i>	707	complexes normales; par M. <i>Jacques Dufresnoy</i>	681
— Sur la pathogénie des symptômes et des lésions de la fièvre typhoïde et sur les principes fondamentaux de son traitement spécifique; par M. <i>Hyacinthe Vincent</i>	860	— Sur les familles complexes normales; par M. <i>Jacques Dufresnoy</i>	715
FLAVONE ET DÉRIVÉS. — Voir <i>Chimie physiologique</i> .		— Sur la représentation des fonctions d'une variable réelle en séries trigonométriques plus générales que les séries de Fourier; par M. <i>Marcel Bayard</i>	792
FLORAISON. — Voir <i>Physiologie végétale</i> .		— Voir <i>Arithmétique, Variations (Calcul des)</i> ..	
FLUAGE. — Voir <i>Métallurgie</i> .		FONCTIONS HARMONIQUES. — Sur l'ensemble des fonctions sous-harmoniques et l'ensemble des fonctions harmoniques dans un cercle; par M. <i>F. Teissier du Cros</i>	437
FLUORESCENCE. — Voir <i>Optique</i> .		FORÊTS. — Voir <i>Paléontologie végétale</i> .	
FONCTIONS (THÉORIE DES). — Sur une propriété de la frontière d'un domaine d'holomorphie; par M. <i>Pierre Lelong</i>	107	FOSSILES — Voir <i>Paléontologie</i> .	
— Esquisse d'une théorie des familles		FRUCTOSANES. — Voir <i>Glucides</i> .	

G

GÉLATINES. — Nouvelle méthode de déminéralisation des gélatines; par M. <i>Albert Rousselot</i>	54	le Sud-Est du Massif Central; par M. <i>Pierre Lejay</i>	471
GÉLOSE. — Voir <i>Chimie physique</i> .		— Sur les réfractions géodésiques; par M. <i>Ernest Esclanon</i>	137
GÉNÉTIQUE. — Apparition et fixation d'un gène mutant dans une population stationnaire de <i>Drosophiles</i> ; par M. <i>Georges Teissier</i>	88	GÉOGRAPHIE PHYSIQUE. — Sur une influence possible du reboisement sur les glissements de terrains; par M. <i>Jean Goguel</i>	124
— Hérité d'akènes pourvus de deux embryons chez une Composée cultivée, le Tournesol (<i>Helianthus annuus</i> L.); par M. <i>Louis Blaringhem</i>	549	— Sur le tracé de la Durance dans le Gapençais; par M. <i>Jean Charbonnet</i>	490
— Hérité du sexe chez l'Éillet de Poète (<i>Dianthus barbatus</i> L.); par M. <i>Louis Blaringhem</i>	704	GÉOLOGIE. — Sur le Géorgien de l'Anti-Atlas; par M. <i>Georges Choubert</i> ...	69
— Action des rayons X sur la fréquence d'une mutation bactérienne; par M. <i>Raymond Croland</i>	616	— L'Acadien et l'Ordovicien de l'Anti-Atlas; par M. <i>Georges Choubert</i> ...	158
GÉNÉTIQUE MÉDICALE. — Essai d'analyse de l'action des œstrogènes sur l'hémophilie; par MM. <i>Raymond Turpin, François Bourlière et René Sassier</i>	751	— L'Urgonien de la Sierra Mariola (province d'Alicante); par M. <i>Paul Fallot</i>	71
GÉODÉSIE. — Nouvelles déterminations de la Pesanteur dans le Sud-Est de la France; par M. <i>Pierre Lejay</i> ...	105	— M. <i>Alexandre Bigot</i> fait hommage de son Ouvrage « La Basse-Normandie, Esquisse géologique et morphologique ».....	142
— Id. dans la région située entre le Jura et l'Allier. Comparaison avec les résultats obtenus au moyen de la balance d'Eötvös; par M. <i>Pierre Lejay</i>	399	— Sur la radioactivité élevée des roches marines du terrain houiller du Nord de la France; par M ^{lle} <i>Georgette Muchemblé</i>	270
— Id. entre la Saône et l'Allier et dans le Sud des Alpes; par M. <i>Pierre Lejay</i>	433	— Présence et extension du Cénomanién dans la région Sud de Brignoles (Var); par M ^{lle} <i>Suzanne Fabre</i> et M. <i>Claude Gouvernet</i>	302
— Déterminations de la Pesanteur dans		— Sur la structure de la région du Pic de Bergon, entre les vallées d'Aspe et d'Ossau (Basses-Pyrénées); par M. <i>Marcel Casteras</i>	535
		— Sur la structure de la partie orientale des Pyrénées basques; par M. <i>Mar-</i>	

	Pages.		Pages.
<i>cel Casteras</i>	572	<i>phile Schlœsing</i> (†) et <i>Désiré Leroux</i>	468
— Gravimétrie, tectonique fine et structure profonde de la bordure externe du Jura; par M. <i>Louis Glangeaud</i>	671	— Sur le mécanisme de la transformation des lipides en glucides au cours de la germination du Ricin; par M. <i>Jacques Houget</i>	821
— M. <i>Charles Jacob</i> offre de la part de M. <i>Maurice Gignoux</i> , la troisième édition d'un Ouvrage : « Géologie stratigraphique ».....	790	GLUCIDES. — Essai de détermination de l'indigestible glucidique; par MM. <i>Raymond Guillemet</i> et <i>Raymond Jacquot</i>	508
— Importance et signification paléobiologique des déserts Cambro-Siluriens; par M. <i>André Cailleux</i>	895	— Sur la présence de fructosanes dans les Borriginées; par MM. <i>Henri Belval</i> et <i>Lucien Evin</i>	900
— Voir <i>Géographie physique, Minéralogie, Océanographie, Pédologie, Tectonique</i> .		— Voir <i>Chimie biologique, Chimie physiologique, Germination</i> .	
GÉOMÉTRIE. — Sphères associées au tétraèdre; par M. <i>Victor Thébaud</i>	21	GLUCINATES. — Glucinate de magnésium et glucinate de baryum; par M ^{lle} <i>Marie-Louise Quinet</i>	297
— <i>Errata</i>	428	GLUCOSE. — Voir <i>Acétone, Cryptogamie</i> .	
— Système aux dérivées partielles dont la surface de translation générale est solution; par M. <i>Bertrand Gambier</i>	244	GLYCOGÈNE. — Voir <i>Physiologie expérimentale</i> .	
— Sur la réalisation des connexions ponctuelles euclidiennes et affines à <i>n</i> dimensions; par M. <i>Octave Galvani</i>	519	GLYCOLS. — Transposition semihydrobenzoïnique par déshydratation du vinyl diméthylglycol et transposition semipinacologique par déshalogénéation de son iodhydrine ou par désamination de l'aminoolcool correspondant; par M. <i>Yves Deux</i>	414
— Sur l'invariant intégral des équations relativistes de l'électromagnétisme; par M. <i>André Lichnerowicz</i>	863	— Nouvelles transpositions semihydrobenzoïnique et semipinacologique dans les séries du méthyl-2— et de l'éthyl-2 phényl-1 butène-3 diol 1.2; par M. <i>Yves Deux</i>	776
— Voir <i>Espaces</i> .		— Voir <i>Glycols acétyléniques</i> .	
GÉOMÉTRIE ALGÈBRE. — Sur certaines variétés cubiques rationnelles sans point double; par M. <i>Luc Gauthier</i>	435	GLYCOLS ACÉTYLÉNIQUES. — Préparation des glycols α -bitertiaires acétyléniques vrais; par MM. <i>Jean Colonge</i> et <i>Georges Bernard</i>	202
GÉOMÉTRIE EUCLIDIENNE. — Sur la réalisation des connexions euclidiennes ponctuelles à deux dimensions les plus générales; par M. <i>Octave Galvani</i>	23	GLYCOLS ÉTHYLÉNIQUES. — Voir <i>Carbures d'hydrogène et dérivés</i> .	
GÉOMÉTRIE INFINITÉSIMALE. — Sur la torsion des courbes gauches; par M. <i>Roger Huron</i>	791	GRAINES. — Voir <i>Germination</i> .	
GERME DE BLÉ. — Voir <i>Vitamines</i> .		GRAVIMÉTRIE. — Voir <i>Géologie</i> .	
GERMINATION. — Sur la germination des graines à l'obscurité; par MM. <i>Marin Molliard</i> et <i>Robert Échevin</i>	165	GROUPES (THÉORIE DES). — Sur la théorie des structures de Dedekind; par M. <i>Marcel-Paul Schutzenberger</i>	717
— Essai de conservation de graines en l'absence d'humidité, d'air et de lumière; par MM. <i>Alphonse-Théo-</i>		GROUPES TOPOLOGIQUES. — Voir <i>Topologie</i> .	
		GYPSE. — Voir <i>Biréfringence</i> .	

H

HALOGÉNATION. — Voir *Glycols*.
 HALOGÈNES. — Voir *Acide nicotinique et dérivés*.
 HÉLICE. — Voir *Aérodynamique*.
 Hélium. — Voir *Raies spectrales*.
 Hélium (ÉTOILES à). — Voir *Astronomie physique*.

HÉMOLYSE. — Voir *Chimie physique biologique*.
 HÉMOPHILIE. — Voir *Génétique médicale*.
 HÉRÉDITÉ. — Voir *Génétique*.
 HÉTÉROSIDES. — Voir *Chimie biologique*.
 HIBERNATION. — Voir *Vitamines*.

	Pages.		Pages.
HISTOIRE ANCIENNE. — Voir <i>Météorologie</i> .		de commande; par M. Léopold Escande.....	599
HISTOLOGIE. — Voir <i>Chimie physiologique</i> .		— Remarque sur une influence particulière de la hauteur de chute sur les oscillations dans une chambre d'équilibre ordinaire; par M. Léopold Escande.....	718
HISTOLOGIE VÉGÉTALE. — Voir <i>Chimie végétale, Cytologie végétale, Physiologie végétale</i> .		— Sur différentes propriétés physiques de la houle; par MM. Jean Laurent et Henri Gridel.....	474
HOLOMORPHIE. — Voir <i>Fonctions (Théorie des)</i> .		— M. Charles Camichel fait hommage, au nom de M. Léopold Escande, d'un volume : « Hydraulique générale », Tome II, dont il a écrit la Préface.....	756
HOMOCYSTINE. — Voir <i>Chimie biologique</i> .		HYDRAULIQUE SOUTERRAINE. — Débit d'une nappe libre à fond horizontal imperméable s'écoulant dans un puits cylindrique; par M. Auguste Vibert.....	404
HORMONES. — Voir <i>Biologie expérimentale</i> .		— Débit d'une nappe cylindrique à fond horizontal reposant sur un substratum imperméable; par M. Auguste Vibert.....	659
HYDRATE FERRIQUE. — Voir <i>Magnétisme</i> .		HYDROBENZOÏNES. — Voir <i>Carbures cycliques et dérivés</i> .	
HYDRAULIQUE. — Calcul des chambres d'équilibre avec système d'amenée complexe en tenant compte des pertes de charge; par M. Léopold Escande.....	31	HYDRODYNAMIQUE. — Sur l'oscillation transversale d'un jet liquide; par MM. Guy Littaye et Raymond Siestrunk.....	283
— Méthode générale pour le calcul des chambres d'équilibre dans le cas de systèmes d'amenée complexes; par M. Léopold Escande.....	144	— Voir <i>Dynamique des fluides</i> .	
— Sur divers problèmes relatifs à la vidange d'un réservoir; par M. Léopold Escande.....	173	HYDROGÈNE SULFURÉ. — Voir <i>Bactériologie, Chimie biologique</i> .	
— Chambre d'équilibre à étranglement de l'usine d'Artigues. Remarque sur les fermetures linéaires; par M. Léopold Escande.....	193	HYDROLOGIE. — La courbe des débits du Yang Tsé-Kiang à Hankéou; par M. Vladimir Frolov.....	72
— Récupération partielle de l'énergie cinétique à l'extrémité aval d'une conduite; par M. Léopold Escande.....	246	— Sur la répartition des niveaux extrêmes et de leurs dates; par M. Vladimir Frolov.....	538
— Canal d'amenée recueillant successivement les eaux de quatre lacs; par M. Léopold Escande.....	285	— Voir <i>Potamologie</i> .	
— Surpression engendrée par la fermeture d'une vanne papillon à la suite d'une rupture des organes de commande; par M. Léopold Escande.....	476	HYPHOMYCÈTES. — Voir <i>Parasitologie végétale</i> .	
— Fermeture d'une vanne papillon à la suite d'une rupture des organes		HYPOSULFITES. — Voir <i>Chimie biologique</i> .	
IMMUNOLOGIE. — Vaccination contre la fièvre jaune au moyen de virus de culture réactivé; par M. Georges Jean Stefanopoulo.....	93	INTÉGRALES MULTIPLES. — Voir <i>Espaces</i> .	
— Immunisation active contre la leucémie des Poules par injection de sang total de virulence atténuée; par MM. Gustave Roussy, Maurice et Paul Guérin.....	238	INTÉGRATEURS. — Voir <i>Calcul mécanique</i> .	
INDUCTION ÉLECTROMAGNÉTIQUE. — Voir <i>Physique mathématique</i> .		INVAR. — Voir <i>Alliages</i> .	
INFRAROUGE. — Voir <i>Biréfringence, Spectroscopie</i> .		IODE. — Voir <i>Acide iodeux</i> .	
		IODURE DE POTASSIUM. — Voir <i>Absorption des radiations</i> .	
		IONISATION. — Voir <i>Électricité atmosphérique, Rayons X</i> .	
		IONOSPHERE. — Voir <i>Physique atmosphérique</i> .	
		IONS. — Influence de la température sur la décharge des ions N_2^+ et OH^- en	

	Pages.		Pages.
solutions d'azotures; par M. Edgar-T. Verdier.....	183	— Voir <i>Effet Raman et chimie, Photochimie.</i>	
— Le parachor des composés ioniques; par M. Henri Triché.....	641	ISOMÉRIE. — Voir <i>Physique nucléaire.</i>	
— Le rayon de l'ion H ⁺ et la constitution des acides halogénés; par M. Henri Triché.....	737	ISOMÉRIISATION. — Voir <i>Amides.</i>	
		ISOPODES. — Voir <i>Zoologie.</i>	
		ISOTOPES. — Voir <i>Physique nucléaire.</i>	
		J	
JEÛNE. — Voir <i>Vitamines.</i>		I	
		L	
LAIT. — Voir <i>Chimie physiologique, Microbiologie.</i>		LIMOUSIN. — Voir <i>Paléontologie végétale.</i>	
LAMES MINCES. — Voir <i>Optique.</i>		LIPIDES. — Voir <i>Chimie biologique, Germination.</i>	
LÉGUMINEUSES. — Voir <i>Microbiologie agricole.</i>		LITHIUM. — Voir <i>Carbonate de lithium.</i>	
LEUCÉMIE. — Voir <i>Immunologie.</i>		LOMBRICIENS. — Voir <i>Cytologie.</i>	
LIGNES ÉLECTRIQUES. — Voir <i>Courants sinusöïdaux; propagation, Électrotechnique.</i>		LUMINOSITÉ. — Voir <i>Astronomie stellaire.</i>	
		M	
MAGNÉSIE. — Voir <i>Betterave.</i>		des grains disséminés; par M. Jean Coulomb.....	351
MAGNÉSIUM. — Voir <i>Chimie minérale, Eau de pluie, Glucimates.</i>		— Partie principale de l'ensemble du champ magnétique terrestre et composante verticale locale; par M. Jean Coulomb.....	452
MAGNÉTISME. — Étude de la perméabilité d'un ferro-nickel sous tension; par M. Maurice Bayen.....	440	— Différentes sortes d'agitation magnétique; par M. Louis Éblé.....	305
— De l'influence d'un mince dépôt superficiel sur l'aimantation d'une bille d'acier. Application aux propriétés magnétiques des roches; par M ^{me} Françoise Bayard-Duclaux.....	727	— Sur la distribution et la variation séculaire de l'aimantation terrestre; par M. Paul Rougerie.....	416
— Variation des propriétés magnétiques des sols d'hydrate ferrique par addition d'acide chlorhydrique; par M. Augustin Boutaric et M ^{lle} Paulette Berthier.....	757	— Sur la direction de l'aimantation terrestre; par M. Paul Rougerie.....	451
— Sur les propriétés magnétiques de l'oxygène adsorbé par le charbon actif; par M. Clément Courty.....	769	MAMMIFÈRES. — Voir <i>Anatomie comparée, Protistologie.</i>	
— Voir <i>Conductibilité électrique des couches minces, Pont alternatif.</i>		MANGANÈSE. — Voir <i>Électrochimie.</i>	
MAGNÉTISME TERRESTRE. — Sur les perturbations magnétiques en baie; par MM. Charles Maurain et Jean Coulomb.....	273	MARS. — Voir <i>Astronomie physique.</i>	
— Propriétés des perturbations magnétiques en baie; par MM. Charles Maurain et Jean Coulomb.....	327	MÉCANIQUE ANALYTIQUE. — Extension des équations de Lagrange et d'Appell à des systèmes soumis à des liaisons non holonomes plus complexes que les liaisons de Neumann; par M. Charles Platrier.....	369
— Sur l'aimantation des roches due à		MÉCANIQUE APPLIQUÉE. — Sur les applications à l'aérotechnique du redressement des photographies aériennes; par M. Bernard Dubuisson.....	867
		MÉCANIQUE CÉLESTE. — Sur une théorie analytique nouvelle des grosses	

Pages.		Pages.
	planètes du système solaire; par M. Henri Roure.....	229
	— Sur une généralisation de la série de Lagrange, avec applications à l'Astronomie; par M. Henri Roure.....	332
	MÉCANIQUE DES FLUIDES. — M. Henri Villat fait hommage d'un Ouvrage: « Leçons sur les fluides visqueux ».	755
	— Voir <i>Dynamique des fluides</i> .	
	MÉCANIQUE INDUSTRIELLE. — Pseudo et vrai glissement d'un essieu; par M. René Swynghedauw.....	630
	— Sur la variation du glissement de roulement avec la vitesse et la pression; par M. René Swynghedauw.....	869
	MÉCANIQUE ONDULATOIRE. — Sur les ondes planes de la théorie des corpuscules de spins quelconques; par M. Gérard Petiau.....	196
	— M. Louis de Broglie fait hommage de son dernier Ouvrage, « Théorie générale des particules à spin (Méthode de fusion) ».....	430
	— Sur la représentation des interactions corpusculaires par l'intermédiaire de la particule de spin 1; par M. Gérard Petiau.....	832
	— Sur les représentations des équations d'ondes des particules à spins entiers; par M. Gérard Petiau.....	438
	MÉCANIQUE PHYSIQUE. — La matière et l'effort; par M. Christian de Carbon.....	195
	— Sur certaines causes de dispersion des résultats dans l'étude des phénomènes de fatigue; par MM. Xavier Waché et Pierre Chevenard....	264
	— Voir <i>Mécanique industrielle, Résistance des matériaux</i> .	
	MÉDECINE. — Voir <i>Fièvre typhoïde</i> .	
	MÉDECINE EXPÉRIMENTALE. — Voir <i>Tumeurs</i> .	
	MÉLANGES BINAIRES. — Voir <i>Chimie physique, Spectroscopie</i> .	
	MERCURE. — Voir <i>Optique</i> .	
	MÉTALLOGÉNIE. — Voir <i>Minéralogie</i> .	
	MÉTALLOGRAPHIE. — Influence des traitements thermiques et mécaniques sur le coefficient de Poisson des métaux et des alliages; par MM. Pierre Chevenard et Charles Crusard.....	685
	— Sur la mise en évidence du durcissement structural des alliages aluminium-zinc; par MM. Jean Herenguel et Georges Chaudron.....	687
	MÉTALLURGIE. — M. Léon Guillet fait hommage d'un livre: <i>Les Grands Problèmes de la Métallurgie</i>	624
	— Sur certaines déformations initiales de fluage; par M. Jean de Lacombe.....	739
	— Voir <i>Chimie minérale</i> .	
	MÉTAUX ET ALLIAGES. — Voir <i>Métallographie</i> .	
	MÉTÉORITES. — Voir <i>Météorologie</i> .	
	MÉTÉOROLOGIE. — La constitution des nuages au Pic du Midi; par M. Jean Bricard.....	306
	— Sur une averse de météorites mentionnée dans la Bible; par M. Jean Bosler.....	597
	— Voir <i>Eau de pluie</i> .	
	MÉTHANE. — Sur le mécanisme de l'oxydation du méthane; par M. Étienne Audibert.....	348
	— Sur le mécanisme de l'oxydation du méthane; par M. Étienne Audibert.....	449
	— Voir <i>Carbure d'hydrogène et dérivés</i> .	
	MICROBIOLOGIE. — Applications de la méthode microbiologique de Winogradsky à l'étude physiologique des Bactéries nitreuses; par M. Raoul Cerighelli.....	133
	— Fermentation de la cellulose par <i>Terminosporus thermocellulolyticus</i> (Pochon 1942); par MM. Jacques Pochon et René Sarciron.....	219
	— Action du Bacille M de Lemoigne sur l'acide pyruvique; par MM. Pierre Heitzmann et Norbert Grelet.....	694
	— Sur le traitement du lait par le procédé Hofius-Richter-Crespi; par M. Costantino Gorini.....	789
	MICROBIOLOGIE AGRICOLE. — Observations sur le mécanisme de la symbiose bactérienne chez les Légumineuses; par MM. Albert Demolon et Antoine Dunez.....	312
	MICORADIOGRAPHIE. — Méthode d'analyse quantitative de constituants microscopiques par des mesures d'absorption de rayons X; par M. André Guinier.....	48
	— Voir <i>Pétrographie</i> .	
	MINÉRALOGIE. — Découverte de minéraux nickélifères dans le filon plombo-argentifère de Pontpéan (Ille-et-Vilaine); par M. Henri Vincienne.....	899
	— Voir <i>Cristallographie, Géologie</i> .	
	MITOSE. — Voir <i>Cancer</i> .	
	MOLLUSQUES. — Voir <i>Biologie expérimentale</i> .	
	MOLYBDATES. — Voir <i>Chimie minérale, Effet Raman et chimie, Electrochimie</i> .	
	MOTEURS À EXPLOSION. — Voir <i>Physique industrielle</i> .	
	MOTEURS THERMIQUES. — Sur le choix des compresseurs de suralimen-	

	Pages.		Pages.
tation; par M. Jean Villey.....	834	MYCOLOGIE PARASITAIRE. — Étude d'un	
MYCOLOGIE. — Essais de production de		<i>Acremonium</i> nouveau, agent d'une	
la Truffe à partir des cultures pures		affection gommeuse <i>Acremonium</i>	
de son mycélium; par M. Jean		<i>cinabarinum</i> n. sp.; par MM. Au-	
Chaze.....	742	guste et René Sartory.....	389
N			
NÉGATONS. — Voir <i>Physique nucléaire</i> .		<i>trique des couches minces, Métal-</i>	
NÉMATODES. — Voir <i>Parasitologie végé-</i>		<i>logénie, Salicylates.</i>	
<i>tale.</i>		NITRATES. — Voir <i>Chimie minérale.</i>	
NEUROLOGIE. — Retentissement sur		NOMBRES (THÉORIE DES). — Une arith-	
l'ensemble du neurone d'effets		métique des biquaternions; par	
localisés au corps cellulaire (péri-		M. Gaston Benneton.....	262
caryone); par M ^{me} Berthe Chau-		NORMANDIE (BASSE-). — Voir <i>Géologie.</i>	
chard et M. Paul Chauchard.....	160	NOYAUX PENTATOMIQUES. — Voir <i>Car-</i>	
— Voir <i>Physiologie.</i>		<i>bures cycliques et dérivés.</i>	
NICKEL. — Voir <i>Conductibilité élec-</i>		NUAGES. — Voir <i>Météorologie.</i>	
O			
Océanographie. — Étude des niveaux		OPTIQUE ATMOSPHÉRIQUE. — Sur la	
marins à Bombay; par M. Jean		visibilité des objets éloignés à	
Baussan.....	453	travers le brouillard; par M. Jean	
ŒDÈME. — Voir <i>Chimie physiologique.</i>		Bricard.....	644
OISEAUX. — Voir <i>Anatomie comparée.</i>		OPTIQUE CRISTALLINE. — Voir <i>Biréfrin-</i>	
ONDES ÉLASTIQUES. — Voir <i>Réseau</i>		<i>gence, Photodichroïsme.</i>	
<i>triphasé.</i>		OPTIQUE INSTRUMENTALE. — Voir <i>Op-</i>	
OPOTHÉRAPIE. — Les effets de l'implan-		<i>tique physique.</i>	
tation sous-cutanée de comprimés		OPTIQUE PHYSIOLOGIQUE. — Voir <i>Ana-</i>	
de propionate de testostérone chez		<i>tomie comparée.</i>	
un vieillard; par MM. Léon Binet		OPTIQUE PHYSIQUE. — Largeur inter-	
et François Verliac.....	430	férentielle d'une fente de spectro-	
OPTIQUE. — Propriétés optiques de		graphe; par M. Jacques-R. Huart.	728
lames très minces de chrome obten-		— Mesure du facteur de dépolarisation	
nues par projection thermique; par		du rayonnement de Rayleigh pour	
M. Marcel Perrot.....	38	l'eau et pour des solutions d'élec-	
— Variations de phase par réflexion		trolytes; par M. Jean-Paul Ma-	
normale sur des couches de chrome		thieu et M ^{lle} Geneviève Lelong.....	800
très minces obtenues par vaporis-		OSTÉOLOGIE. — Voir <i>Chimie biologique,</i>	
sation thermique; par M. Marcel		<i>Rayons X.</i>	
Perrot.....	150	OURSIN. — Voir <i>Échinodermes.</i>	
— Étude de la bande de fluorescence		OXALATE DE CALCIUM. — Description	
3350 Å émise par la vapeur de		sommaire des hydrates d'oxalate	
mercure éclairée par des radiations		de Ca; par M ^{lle} Thérèse Pobeguïn.	500
ultraviolettes; par M. Robert Len-		OXALATES. — Voir <i>Acide oxalique.</i>	
nuier et M ^{lle} Yvonne Crenn.....	486	OXYDANTS. — Voir <i>Protéïdes.</i>	
— Rappel de quelques données en vue		OXYDATION. — Voir <i>Carbures d'hydro-</i>	
de la détermination de la courbe		<i>gène et dérivés, Chimie biologique,</i>	
de potentiel de la molécule $^1S+^3P_1$		<i>Méthane, Vitamines.</i>	
du mercure; par M. Robert Len-		OXYDES MÉTALLIQUES. — Voir <i>Chimie</i>	
nuier et M ^{lle} Yvonne Crenn.....	533	<i>minérale, Cinétique chimique.</i>	
— Détermination de la courbe de poten-		OXYDORÉDUCTION. — Voir <i>Électro-</i>	
tiel de la molécule $^1S+^3P_1$ du mer-		<i>chimie.</i>	
cure; par M. Robert Lennuier et		OXYGÈNE. — Voir <i>Aldéhydes, Carbures</i>	
M ^{lle} Yvonne Crenn.....	583	<i>cycliques et dérivés, Magnétisme.</i>	
— Voir <i>Absorption des radiations, Dis-</i>			
<i>persion.</i>			

P

	Pages.		Pages.
PALÉO BIOLOGIE. — Voir <i>Géologie</i> .		MM. Jean-Jacques Trillat et Pierre Urbain.....	534
PALÉOBOTANIQUE. — Voir <i>Paléontologie végétale</i> .		pH. — Voir <i>Chimie minérale, Electrochimie, Terres rares</i> .	
PALÉONTOLOGIE. — Première étude des Insectes fossiles Oligocènes du bassin de Marseille; par M. Jean Timon-David.....	455	PHARMACODYNAMIE. — Peut-on considérer comme un phénomène de tachyphylaxie le fait que des injections répétées de certaines phénylaminés sont de moins en moins hypertensives et deviennent même hypotensives?; par M. Raymond-Hamet.....	83
— Sur les affinités de quelques Anthropoïdes fossiles d'Afrique et leurs relations avec la lignée humaine; par M. Camille Arambourg.....	593	— La diacétylation de la yohimbine et de la corynanthine modifie-t-elle l'action sympathicolytique de ces alcaloïdes?; par M. Raymond-Hamet.....	614
PALÉONTOLOGIE VÉGÉTALE. — L'évolution forestière post-glaciaire du Limousin méridional d'après l'analyse pollinique; par M. Georges Lemée.....	71	— Vulnérabilité spéciale du système porte vis-à-vis de certaines substances thromboplastiques; par MM. Ivan Bertrand, M ^{lles} Thérèse Gayet-Hallion et Denise Quivy...	316
PARACHORS. — Voir <i>Ions</i> .		— Effets sur la pression artérielle des produits de transformation des fonctions aminés du para-aminobenzoyldiéthylaminoéthanol; par M. René Hazard et M ^{lle} Élisabeth Corteggiani.....	779
PARASITOLOGIE. — L'involution abortive du complexe xéno-parasitaire chez un Sporozoaire. <i>Selysina perforans</i> : importance de cette notion; par M. Hervé Harant.....	750	PHARMACOLOGIE. — Sur le spectre d'absorption ultraviolet de l'ibogaïne; par MM. Vincent Brustrier, Daniel Vincent et M ^{lle} Irène Sero.....	909
PARASITOLOGIE VÉGÉTALE. — Essais pratiques de prophylaxie de l'Anguillulose des végétaux par l'emploi d'Hyphomycètes prédateurs; par MM. Robert Deschiens, Louis Lamy et Émile Vautrin.....	539	PHÉNALANES ET DÉRIVÉS. — Nouvelles études sur le noyau phénalanique; par MM. Buu-Hoï et Paul Cagniant.....	346
— Voir <i>Entomologie agricole</i> .		PHÉNOLS. — Voir <i>Chimie thérapeutique</i> .	
PARIS (BASSIN DE). — Voir <i>Tectonique</i> .		PHONÉTIQUE. — Sur la phonétique statistique de la langue française; par M. Pierre Chavasse.....	311
PARTICULES A SPIN. — Voir <i>Mécanique ondulatoire</i> .		PHOSPHATASES. — Voir <i>Chimie biologique</i> .	
PASTEURISATION. — Voir <i>Microbiologie</i> .		PHOSPHATE DE SODIUM. — Voir <i>Verres</i> .	
PATHOLOGIE. — Un <i>Aspergillus</i> pathogène nouveau <i>Aspergillus septatus</i> n. sp.; par MM. Auguste et René Sartory.....	426	PHOTOCHIMIE. — Action des bases et des sels neutres sur la vitesse de photolyse des azotures alcalins en solution aqueuse; par M. Maurice Bonnemay.....	52
— Voir <i>Albuminurie, Protistologie</i> .		— Étude expérimentale de la période d'induction présentée par la photolyse des azotures alcalins en solutions aqueuses; par M. Maurice Bonnemay.....	154
PATHOLOGIE ANIMALE. — Voir <i>Cryptogamie</i> .		— Sur l'intervention d'une forme particulière de l'ion (\bar{N}^3) dans la photo-	
PATHOLOGIE AVIAIRE. — Voir <i>Immunologie</i> .			
PATHOLOGIE VÉGÉTALE. — Voir <i>Cytologie végétale</i> .			
PÉCARI. — Voir <i>Anatomie comparée</i> .			
PÉDOLOGIE. — Observations sur les buttes gazonnées d'Auvergne; par M. Vsevolod Romanovsky.....	67		
— Sur un appareil permettant la détermination de la perméabilité des sols; par M. Vsevolod Romanovsky.	387		
PERTURBATIONS MAGNÉTIQUES. — Voir <i>Magnétisme terrestre</i> .			
PESANTEUR. — Voir <i>Géodésie</i> .			
PÉTROGRAPHIE. — Sur l'étude de minéraux par microradiographie; par			

	Pages.		Pages.
lyse des solutions d'azotures alcalins en solution aqueuse; par M. Maurice Bonnemay.....	230	Mazoué.....	211
— Sur une interprétation de la photolyse des azotures alcalins en solutions aqueuses; par M. Maurice Bonnemay.....	882	— Action comparée du gluconate et du chlorure de calcium sur l'excitabilité neuromusculaire; par M. Paul Chauchard, M ^{me} Henriette Mazoué et M. Raoul Lecoq.....	744
— Propriétés photochimiques du diméthoxy-1.4 diphenyl-9.10 anthracène; par MM. René Audubert et Charles Racz.....	413	— Étude comparative des modifications d'excitabilité nerveuse dans les principales avitaminoses; par M. Paul Chauchard.....	647
— Sur le mécanisme de l'émission de rayonnement ultraviolet par polarisation anodique; par M. René Audubert.....	880	— Sur l'arrêt respiratoire dans les accidents d'électrocution; par M. Léon Binet et M ^{lle} Madeleine Poultonnet.....	224
PHOTODICHROÏSME. — Sur le photodichroïsme de lames colorées de K Cl; par M. Serge Nikitine.....	730	— Assimilation du calcium en fonction de la nature des sels ingérés; par M ^{lle} Yvette Armand.....	422
— Contribution à l'étude du photodichroïsme de lames colorées de Na Cl; par M. Serge Nikitine.....	758	— Sur l'épilepsie expérimentale, type Brown-Séquard; par M. Pierre Tanret.....	542
PHOTOÉLECTRICITÉ. — Fluctuations dues à l'émission thermoélectronique de la couche photoélectrique dans un amplificateur en lumière modulée; par M. André Blanc-Lapierre.....	42	— L'indice galvanotonique, mesure de l'hyperexcitabilité nerveuse au cours de la tétanie; par MM. Raymond Turpin et Jacques Lefebvre.....	543
— Un montage pour l'amplification des courants photoélectriques très faibles; par MM. André Blanc-Lapierre et Georges Goudet.....	295	— Les modifications de l'électromyogramme élémentaire et les troubles de la transmission neuromusculaire dans la tétanie; par MM. Raymond Turpin, Jacques Lefebvre et Jean Lerique.....	579
— Sur la sensibilité absolue des compteurs photoélectriques; par M. Joseph Mattler.....	760	— Voir Chronaxie.	
PHOTOGRAPHIE. — Voir Astronomie physique, Rayons X, Signaux horaires.		PHYSIOLOGIE COMPARÉE. — Nouvelle démonstration de la constance de la coexistence de la mélanine et de la riboflavine (vitamine B ₂) chez les Crustacés; par M. René-Guy Busnel.....	85
PHOTOGRAPHIE AÉRIENNE. — Voir Mécanique appliquée.		— Recherches sur la nature et la teneur en vitamine B ₂ (riboflavine) de certains tissus de Crustacés brachyours; par M. René-Guy Busnel.....	162
PHOTOLYSE. — Voir Photochimie.		— Présence de riboflavine (vitamine B ₂) chez un Insecte, <i>Tineola bisselliella</i> Hum., alimenté avec un régime privé de cette substance; par M. René-Guy Busnel et M ^{me} Andrée Drilhon.....	213
PHOTOMÈTRE à PAPILLOTAGE. — Voir Photométrie.		PHYSIOLOGIE EXPÉRIMENTALE. — Action glycogénofornatrice sur le foie de l'extrait total de lobe antérieur d'hypophyse. Analyse de son mécanisme d'action chez le Chien; par M. Auguste Loubatières.....	691
PHOTOMÉTRIE. — Contrôle précis de la loi d'additivité des brillances par la méthode de papillotement; par M. Georges Blet.....	531	— Voir Biologie expérimentale.	
PHOTOMÉTRIE STELLAIRE. — Voir Astronomie physique.		PHYSIOLOGIE VÉGÉTALE. — Suspension de l'inhibition entre bourgeons pendant l'application d'hétéro-auxine à l'extrémité apicale; par M. René Castan.....	576
PHOTON. — Voir Mécanique ondulatoire.		— Une synthèse nouvelle des causes de la floraison et des théories du pho-	
PHOTOXYDATION. — Voir Carbures cycliques et dérivés.			
PHOTOXYDES. — Voir Photochimie.			
PHYLOGÉNIE VÉGÉTALE. — Voir Anatomie végétale.			
PHYSICOCHIMIE. — Voir Chimie physique.			
PHYSIOLOGIE. — Les variations de l'excitabilité neuromusculaire au cours du déséquilibre alimentaire glucidique aigu; par MM. Raoul Lecoq, Paul Chauchard et M ^{me} H.			

	Pages.		Pages.
topérioridisme; par M. Pierre Chouard.....	591	hertziens de l'alcool benzylique et du nitrobenzène; par MM. Pierre Girard et Paul Abadie.....	44
— Action de la concentration du milieu sur l'accumulation de l'azote minéral par les tissus végétaux; par M. Raoul Combes et M ^{lle} Maximilienne Malzieu.....	816	— Spectres hertziens de solutions d'alcool; par MM. Pierre Girard et Paul Abadie.....	836
— Voir <i>Germination</i> .		— Voir <i>Optique</i> .	
PHYSIQUE. — Détermination par la condition de moindre imprécision d'une formule dépendant linéairement de paramètres, destinée à la représentation d'une courbe expérimentale; par M. Pierre Vernotte.....	33	PHYSIQUE NUCLÉAIRE. — Sur l'effet Szilard d'isomérisation; par M. Raymond Daudel.....	46
— Représentation d'une courbe expérimentale, dans le cas général, par la condition de moindre imprécision; par M. Pierre Vernotte.....	148	— Sur la détermination de la probabilité de rupture des molécules de sélénite de potassium sous l'influence du départ d'un de leurs négatons; par M. Raymond Daudel.....	341
— Sur les systèmes d'équations auxquels conduit la méthode de la moindre imprécision; par M. Pierre Vernotte.....	289	— Détermination de la période radioactive du vanadium de masse 52; par M. Julien Martelly.....	767
PHYSIQUE ATMOSPHÉRIQUE. — Méthode électrique permettant la mesure de la masse d'eau condensée dans l'unité de volume d'un brouillard; par MM. Marcel Pauthenier et Edmond Brun.....	352	— Sur une mesure de l'énergie des rayons γ de l'isotope radioactif ^{52}V du vanadium; par M. Julien Martelly.....	838
— Spectre auroral de la molécule d'azote; par M ^{me} Renée Herman.....	492	— Un dispositif pour la numération des électrons de faible énergie. Application à Br^{80} (18 minutes); par M. André Berthelot.....	806
— Étude de la région D de l'ionosphère; par M. René Rivault.....	494	— Étude, par la méthode d'absorption, du rayonnement de conversion interne émis par Br^{82} (34 heures) et par Br^{80} (4,5 heures); par M. André Berthelot.....	884
— Voir <i>Électricité atmosphérique</i> .		— Voir <i>Chimie nucléaire</i> .	
PHYSIQUE ATOMIQUE. — Voir <i>Rayons X</i> .		PHYSIQUE THÉORIQUE. — Représentation des systèmes de particules identiques à fonction d'onde symétrique; par M. Jacques Courtois.....	35
PHYSIQUE BIOLOGIQUE. — Dosage spectrophotométrique du calciférol en milieu organique complexe; par M. Michel Vacher et M ^{lle} Yvonne Lortie.....	780	— Représentation d'un système de particules en nombre indéterminé; par M. Jacques Courtois.....	146
PHYSIQUE COSMIQUE. — Voir <i>Rayons cosmiques</i> .		— Voir <i>Mécanique ondulatoire</i> .	
PHYSIQUE DU GLOBE. — Voir <i>Électricité atmosphérique, Géologie, Hydrologie, Magnétisme terrestre, Météorologie, Océanographie, Physique atmosphérique, Physique mathématique</i> .		PIC DU MIDI. — Voir <i>Météorologie</i> .	
PHYSIQUE INDUSTRIELLE. — Détermination d'un profil de chambre de combustion donnant lieu à une variation de pression donnée; par M. Max Serruys.....	232	PLANÈTES. — Voir <i>Astronomie physique, Mécanique céleste</i> .	
PHYSIQUE INSTRUMENTALE. — Voir <i>Thermométrie</i> .		PLOMB ARGENTIFÈRE. — Voir <i>Métallurgie</i> .	
PHYSIQUE MATHÉMATIQUE. — Sur l'extinction des courants d'induction dans une sphère conductrice. Applications géophysiques; par M. Louis Cagniard.....	179	PLUIE. — Voir <i>Eau de pluie</i> .	
PHYSIQUE MOLÉCULAIRE. — Spectres		POLARISATION ANODIQUE. — Voir <i>Photochimie</i> .	
		POLYMERISATION. — Voir <i>Aldéhydes</i> .	
		POLYOLS. — Voir <i>Protéines</i> .	
		POMME DE TERRE. — Semis symbiotiques de Pomme de terre dans les Pyrénées; par MM. Joseph Magrou, Joseph Bouget et Gabriel Segretain.....	501
		PONT ALTERNATIF. — Bobine démontable pour mesures magnétiques au pont alternatif; par M. Maurice Fallot.....	604
		POTAMOLOGIE. — M. Emm. de Martonne	

	Pages.		Pages.
présente un Ouvrage du professeur P. S. Jovanovic sur « Les profils fluviaux en long, leurs formes et leur genèse » pour lequel il a écrit une Préface.....	107	PROTÉIDES. — L'action des oxydants sur les protéides de la farine de Blé; par MM. Raymond Guillemet et Georges Sonntag.....	420
— Sur la décrue du Yang-Tsé-Kiang à Hankéou; par M. Vladimir Frolow.....	204	PROTÉINES. — Action des polyols sur la solubilisation des protéines en milieu organique; par M. Jean Loiseleur.....	904
* — Voir <i>Hydrologie</i> .		PROTISTOLOGIE. — Les caractères géné- raux des Trypanosomes patho- gènes des Mammifères et les indi- cations qu'ils fournissent sur leur origine; par M. Georges Lavier....	547
POTASSIUM. — Voir <i>Absorption des radiations, Physique nucléaire</i> .		— Sur l'origine des Trypanosomes pathogènes des Mammifères; par M. Georges Lavier.....	824
POU DE SAN JOSÉ. — Voir <i>Entomologie agricole</i> .		PYRÉNÉES. — Voir <i>Géologie</i> .	
POUMON. — Voir <i>Chimie physiologique</i> .		PYROGÉNATION. — Voir <i>Salicylates</i> .	
PRESSION ARTÉRIELLE. — Voir <i>Phar- macodynamie</i> .			
PROBABILITÉS. — Sur un critère d'indé- pendance; par M. Jean Ville.....	552		

Q

QUATERNIONS. — Voir *Nombres (Théorie
des)*.

QUINONES. — Voir *Chimie thérapeu-
tique*.

R

RACHITISME EXPÉRIMENTAL. — Rachi- tisme expérimental obtenu par simple alcalose et sans déséquilibre phosphocalcique; par M. Raoul Lecoq.....	503	grandes gerbes de rayons cosmi- ques; par M. Jean Daudin.....	411
RADIATIONS ULTRAVIOLETES. — Voir <i>Optique, Photochimie, Ultraviolet</i> .		— Sélection des gerbes de rayons cos- miques par des compteurs de sur- face variable; par M. Jean Daudin.	483
RADIOACTIVITÉ. — Sur la complexité du rayonnement γ du Ra D; par M. Tsien San Tsiang.....	765	RAYONS γ . — Voir <i>Physique nucléaire, Radioactivité</i> .	
— Voir <i>Géologie, Physique nucléaire</i> .		RAYONS INFRAROUGES. — Voir <i>Acide oxalique et oxalates</i> .	
RADIOÉLECTRICITÉ. — Le mécanisme des évanouissements brusques des ondes radioélectriques; par M. Ray- mond Jouaust.....	294	RAYONS X. — Étude de quelques char- bons par la diffusion des rayons X sous très petits angles; par MM. Henry Brusset, Jean Devaux et André Guinier.....	152
RADIOGRAPHIE. — Voir <i>Rayons X</i> .		— Sur l'action photographique des électrons secondaires résultant de l'action des rayons X sur des mé- taux; par M. Jean-Jacques Trillat.	179
RAIES SPECTRALES. — Mise en évidence du rayonnement octopolaire par l'effet Zeeman de certaines raies de l'hélium; par MM. Jean Bro- chard et Pierre Jacquinet.....	581	— Sur une extension de la méthode de radiographie par réflexion; par M. Jean-Jacques Trillat.....	683
— Calcul de l'effet Zeeman transversal d'une raie octopôle de l'hélium; par M. Jacques Ivo.....	585	— Sur une nouvelle famille de satellites dans les spectres L des éléments lourds et son intérêt pour la connaissance des états d'ionisation profonde multiple; par M ^{lle} Yvette Cauchois.....	529
RAYONNEMENT. — Voir <i>Optique phy- sique, Physique nucléaire</i> .		— Nouvelles données relatives aux atomes de numéro atomique 82 (Pb), 81 (Tl) et 79 (Au). Émis- sions L faibles et niveaux exté- rieurs; par M ^{lle} Yvette Cauchois...	762
RAYONS COSMIQUES. — Nouveaux cli- chés Wilson relatifs à la production des particules pénétrantes du rayonnement cosmique; par M. Jean Daudin.....	200		
— Particules pénétrantes dans les			

	Pages.		Pages.
— Détermination expérimentale, par spectrographie cristalline, des énergies d'atomes plusieurs fois ionisés en couches profondes; par M ^{lle} Yvette Cauchois.....	801	dans un réseau triphasé; par MM. Maurice Parodi et François Raymond.....	111
— Les spectres K d'absorption des éléments de numéros atomiques 72 (Ct), 73 (Ta), 74 (W), 75 (Re), 76 (Os) et 77 (Ir); par M ^{lle} Ioana Manescu.....	732	— Analogie entre la propagation des composantes symétriques dans un système triphasé et celle des ondes élastiques dans un solide; par M. Maurice Parodi.....	175
— Études de l'os humain par la diffraction des rayons X; par M. Paul Lamarque.....	804	— Sur un phénomène de résonance périodique observé sur un système triphasé; par M. Oleg Yadoff.	663
— Voir <i>Acide oxalique et oxalates, Génétique, Microradiographie.</i>		RÉSISTANCE DES MATÉRIAUX. — La variation de résistance en traction des solides avec la vitesse d'allongement imposée; par M. Robert L'Hermite.....	871
REDRESSEUR. — Voir <i>Bruit de fond.</i>		RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE. — Voir <i>Électromagnétisme.</i>	
RÉFRACTION. — Voir <i>Géodésie.</i>		RÉSONANCE. — Voir <i>Réseau triphasé.</i>	
RÉFRACTION ASTRONOMIQUE. — Voir <i>Astronomie.</i>		RESPIRATION. — Voir <i>Physiologie.</i>	
RELATIVITÉ. — Sur le choc de deux particules relativistes; par M. René Dugas.....	287	REVENU. — Voir <i>Aciers.</i>	
— Voir <i>Géométrie.</i>		RICIN. — Voir <i>Germination.</i>	
REPRÉSENTATION CONFORME. — Voir <i>Topologie cartésienne.</i>		ROSÉE (TEMPÉRATURE DE). — Voir <i>Chaleur.</i>	
RÉSEAU TRIPHASÉ. — Effet de filtre produit par des transformateurs		RUBRÈNE. — Voir <i>Carbures cycliques et dérivés.</i>	

S

SACCHAROSE ET DÉRIVÉS. — Constitution du tétracide dérivé du saccharose par oxydation au moyen de l'acide periodique, puis du brome; par MM. Paul Fleury et Jean Courtois.....	65	Combustibles (<i>Chimie des</i>).	
SALICYLATES. — Pyrogénéation dans le vide des salicylates de cobalt et de nickel; par M. Marcel Chaigneau.....	385	SPECTRES D'ABSORPTION. — Voir <i>Absorption des radiations, Pharmacologie, Spectroscopie.</i>	
SAPONIFICATION. — Voir <i>Amides.</i>		SPECTRES DE RAYONS X. — Voir <i>Rayons X.</i>	
SAVON. — Voir <i>Chimie physique biologique.</i>		SPECTRES HERTZIENS. — Voir <i>Physique moléculaire.</i>	
SCORBUT. — Voir <i>Chimie physiologique.</i>		SPECTROCHIMIE. — Voir <i>Spectrographie.</i>	
SELS. — Voir <i>Acide nicotinique, Chimie minérale.</i>		SPECTROGRAPHIE. — Étude expérimentale de l'hétérogénéité d'un alliage par les méthodes d'analyse spectrochimique quantitative; par M. Robert Girschig.....	292
SÉRIES TRIGONOMÉTRIQUES. — Voir <i>Fonctions (Théorie des).</i>		— Voir <i>Électricité instrumentale, Optique physique, Rayons X.</i>	
SEXUALITÉ. — Voir <i>Biologie expérimentale.</i>		SPECTROPHOTOMÉTRIE. — Voir <i>Physique biologique.</i>	
SIGNAUX HORAIRES. — Applications d'une réception visuelle et photographique des signaux horaires; par M. Pierre Bernard.....	631	SPECTROSCOPIE. — Analyse des spectres d'absorption infrarouges de maléates et de fumarates; par M ^{lle} Annie Delay, MM. Clément Duval et Jean Lecomte.....	40
SODIUM. — Voir <i>Absorption des radiations, Chimie minérale, Effet Raman et chimie, Verres.</i>		— Relations entre la structure d'alcools saturés aliphatiques, secondaires et tertiaires, et leurs spectres d'absorption infrarouges; par MM. Marcel Tuot et Jean Lecomte.	339
SOUFRE. — Voir <i>Carbures cycliques,</i>		— Identification d'un nouveau système	

	Pages.		Pages.
de bandes de la molécule neutre d'azote; par M ^{me} Renée Herman...	561	carboniques.	
— Étude de mélanges binaires par les spectres infrarouges; par M ^{lle} Anne-Marie Vergnour.....	638	STILBÈNE. — Voir <i>Carbures cycliques et dérivés</i> .	
— Voir <i>Absorption des radiations, Astronomie stellaire, Effet Raman et chimie, Pharmacologie, Physique atmosphérique, Raies spectrales</i> .		STRATIGRAPHIE. — Voir <i>Géologie</i> .	
SPERMATOGENÈSE. — Voir <i>Cytologie</i> .		SUCRES. — Voir <i>Chimie physiologique, Physiologie, Saccharose et dérivés</i> .	
SPINS. — Voir <i>Mécanique ondulatoire</i> .		SULFAMIDE. — Voir <i>Bactériologie</i> .	
SPOROZOAIRE. — Voir <i>Parasitologie</i> .		SULFATE DE BARYUM. — Voir <i>Chimie analytique</i> .	
STATIQUE. — Calcul des lignes caténales inclinées; par M. Hippolyte Parodi.....	28	SULFATES. — Voir <i>Chimie minérale</i> .	
STÉRÉOCHIMIE. — Voir <i>Acides camphane</i>		SULFITE DE PLOMB. — Voir <i>Bactériologie</i> .	
		SYLVICULTURE. — Voir <i>Géographie physique</i> .	
		SYMBIOSE. — Voir <i>Pomme de terre</i> .	
		SYMBIOSE BACTÉRIENNE. — Voir <i>Microbiologie agricole</i> .	

T

TACHYPHYLAXIE. — Voir <i>Pharmacodynamie</i> .		sédant la propriété des quatre points et des ensembles filiformes,	553
TANIN. — Voir <i>Chimie végétale</i> .		— Sur les espaces fibrés associés à une variété différentiable; par M. Charles Ehresmann.....	628
TECTONIQUE. — La limite méridionale des transgressions éocènes dans le Bassin de Paris; par M. René Abrard.....	350	— Groupes (2) et espaces complètement quasi réguliers; par M. Antoine Appert.....	679
— Essai d'interprétation de quelques failles complexes du Bassin de Paris; par M. René Abrard.....	897	— Voir <i>Algèbre topologique</i> .	
— Voir <i>Géologie</i> .		TOPOLOGIE CARTÉSIENNE. — Topologie de la représentation conforme; par M. Gustave Choquet.....	330
TELLURE. — Voir <i>Tellurures</i> .		— Représentation conforme et topologie; par M. Gustave Choquet.....	402
TELLURURES. — Sur le système telluretungstène. Tellure de tungstène Te ² W; par M. André Morette.....	566	TOPOLOGIE PLANE. — Structure des domaines plans et accessibilité; par M. Gustave Choquet.....	279
TEMPÉRATURES. — Voir <i>Thermométrie</i> .		TORSION. — Voir <i>Cristallographie</i> .	
TEMPÉRATURES STELLAIRES. — Voir <i>Astronomie physique</i> .		TOXICOLOGIE. — Voir <i>Chimie agricole</i> .	
TERRAIN HOILLER. — Voir <i>Géologie</i> .		TOXINES. — Voir <i>Fièvre typhoïde</i> .	
TERRES RARES. — Sur la connaissance des pH correspondant aux seuils de précipitation des éléments de terres rares; par M ^{lle} Marcelle Trombe.....	888	TRANSFORMATEUR. — Voir <i>Réseau triphasé</i> .	
TÉTANIE. — Voir <i>Physiologie</i> .		TRIPHASÉ. — Voir <i>Réseau triphasé</i> .	
TEXTILES. — Voir <i>Botanique appliquée</i> .		TRUFFE. — Voir <i>Mycologie</i> .	
THERMOCOUPLE. — Voir <i>Bruit de fond</i> .		TRYPANOSOMES. — Voir <i>Protistologie</i> .	
THERMOÉLECTRONIQUE (ÉMISSION). — Voir <i>Photoélectricité</i> .		TUMEURS. — La vitesse de croissance des tumeurs dépend-elle d'un facteur héréditaire?; par M ^{me} N. Dobrovolskaïa-Zavadskaïa et M. I. Nekhorocheff.....	510
THERMOMÉTRIE. — Sur un dispositif de mesure des températures par un thermomètre à résistance; par M. Robert Guillien.....	521	— Voir <i>Chimie biologique</i> .	
TOMATES. — Voir <i>Cytologie végétale</i> .		TUMEURS EXPÉRIMENTALES. — Voir <i>Cytologie végétale</i> .	
TOPOLOGIE. — Quelques propriétés caractéristiques des ensembles pos-		TUNGSTATES. — Voir <i>Effet Raman et chimie</i> .	
		TUNGSTÈNE. — Voir <i>Tellurures</i> .	

U

	Pages.		Pages.
ULTRAVIOLET. — Influence du rayonnement ultraviolet proche sur quelques dépôts électrolytiques; par MM. Clément Duval et Jacques Liger.	249	UNITÉS ÉLECTRIQUES ET MAGNÉTIQUES.	
— Voir <i>Absorption des radiations, Optique, Pharmacologie.</i>		— Sur la rationalisation des unités magnétiques; par M. Émile Bryliniski.....	113
UNICURSALES (VARIÉTÉS). — Voir <i>Arithmétique.</i>		— Sur la rationalisation des unités électriques; par M. Émile Bryliniski.....	266

V

VACCINATION. — Voir <i>Immunologie.</i>		Mlles Anne Raffy et Renée Ricart...	86
VANADIUM. — Voir <i>Physique nucléaire.</i>		— Sur les variations de la composition chimique et la richesse en vitamine B ₂ de la farine de germe de Blé; par M. Raoul Lecoq et Mlle Anne Raffy.....	129
VAPORISATION THERMIQUE. — Voir <i>Optique.</i>		— Sur l'action inhibitrice de l'acide métaphosphorique dans l'oxydation de la vitamine C; par M. Antonio Sasa.....	545
VARIATIONS (CALCUL DES). — Sur une extension du calcul des variations; par M. André Lichnerowicz.....	25	— Sur la constitution de la vitamine A, dite cyclisée; par MM. Paul Meunier, Raymond Dulou et Mlle Andrée Vinet.....	907
VECTEURS. — Voir <i>Espaces.</i>		— Voir <i>Chimie physiologique, Physiologie, Physiologie comparée.</i>	
VERRES. — Sur les transformations du métaphosphate de sodium vitreux; par M. André Boullé.....	890		
VIGNE. — Voir <i>Chimie agricole.</i>			
VITAMINES. — Présence de vitamine B ₂ (riboflavine) chez l'Escargot. Répartition dans les principaux organes. Variations au cours du jeûne et de l'hibernation; par			

Z

ZINC. — Voir <i>Chimie physique, Métallographie.</i>		supérieurs; par M. Jean-Jacques Legrand.....	207
ZOOLOGIE. — Sur l'évolution de certaines coaptations relatives à l'enroulement des Isopodes terrestres		— Voir <i>Biologie expérimentale, Entomologie agricole, Physiologie comparée.</i>	

II. — PARTIE ACADÉMIQUE.

A

ACADÉMIE. — État de l'Académie au 1 ^{er} janvier 1943.....	5	Présidence par M. Ernest Esclangon.....	17
— M. Ernest Esclangon, Président, fait connaître l'état où se trouve l'impression des recueils qu'elle publie et les changements survenus parmi les Membres, les Associés étrangers et les Correspondants pendant le cours de l'année 1942.....	13	— Allocution prononcée en prenant possession du fauteuil de la Présidence; par M. Gabriel Bertrand...	17
— Allocution prononcée en quittant la		— M. le Président fait connaître que l'Annuaire pour 1943 est mis en distribution au cours de la présente séance.....	395
		— M. le Secrétaire perpétuel signale un	

	Pages.		Pages.
déplacement de séance à l'occasion des fêtes de Pâques.....	549	ARRÊTÉS. — Approuvant l'élection de M. Joseph Bethenod en remplacement de M. Paul Séjourné.....	19
— M. Auguste Chevalier est désigné pour faire une Lecture dans la séance publique solennelle des cinq Académies, le 25 octobre 1943.....	625	— Id. de M. Albert Portevin en remplacement de M. Maxime Laubeuf.....	97
— M. le Secrétaire perpétuel signale un déplacement de séance à l'occasion des fêtes de la Pentecôte.....	753	— Id. de M. Albert Pérard en remplacement de M. Alexandre Desgrez.....	189
		— Id. de M. Gaston Ramon en remplacement de M. Jules-Louis Breton.....	829

B

BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE.....		places de Membres titulaires vacantes par la mort de M. l'amiral Pirot et de M. Émile Picard.....	276
136, 220, 272, 320, 464, 596,	911	— 1 ^o M. Georges Durand-Viel; 2 ^o M. Frédéric Marguet lui seront présentés pour le remplacement de M. l'Amiral Pirot.....	367
BUREAU DES LONGITUDES. — M. le Ministre Secrétaire d'État à l'Éducation Nationale et à la Jeunesse invite l'Académie à lui présenter une liste de deux candidats à la place de Membre titulaire vacante par la mort de M. Eugène Fichot...	19	— 1 ^o M. Louis de Broglie; 2 ^o M. Élie Cartan lui seront présentés pour le remplacement de M. Émile Picard.....	367
— 1 ^o M. Donatien Cot; 2 ^o M. Frédéric Marguet lui seront présentés.	169	— M. Louis de Broglie présente l'Annuaire du Bureau des Longitudes pour 1943.....	396
— M. le Ministre Secrétaire d'État à l'Éducation Nationale et à la Jeunesse invite l'Académie à lui présenter deux listes de candidats aux			

C

CANDIDATURES. — M. Henri Piéron pose sa candidature à l'une des places vacantes dans la Section des Académiciens libres.....	20	Section de Physique générale, par la mort de M. Édouard Branly....	757
— Liste de candidats à la place vacante par la mort de M. Alexandre Desgrez : en première ligne, M. Albert Pérard; en seconde ligne, MM. Joseph Bougault, Pierre Chevenard, Louis Hackspill, André Kling, Henri Piéron.....	96	— M. Frédéric Joliot fait de même...	791
— M. Gaston Ramon pose sa candidature à la place vacante dans la Section des Académiciens libres par la mort de M. Jules-Louis Breton.....	276	— Liste de candidats à la place vacante par la mort de M. Édouard Branly : en première ligne, M. Frédéric Joliot; en seconde ligne, MM. Jean Becquerel, Jean Cabannes, Gustave Ribaud.....	851
— Liste de candidats à la place vacante par la mort de M. Jules-Louis Breton : en première ligne, M. Gaston Ramon; en seconde ligne, MM. Joseph Bougault, Louis Hackspill, Henri Piéron; en troisième ligne, MM. Pierre Chevenard, André Kling.....	696	COMITÉ NATIONAL FRANÇAIS DE GÉODÉSIE ET GÉOPHYSIQUE. — M. Georges Perrier présente les « Rapports de ce Comité pour les années 1939 et 1940 ».....	321
— M. Jean Becquerel pose sa candidature à la place vacante, dans la		COMMISSIONS ACADÉMIQUES. — MM. Georges Perrier, Gaston Julia, Emmanuel Leclainche, Marcel Delépine, Gustave Roussy, Justin Jolly sont élus Membres de la Commission qui, sous la présidence de M. le Président, présentera une liste de candidats à la place d'Académicien libre vacante par la mort de M. Jules-Louis Breton.....	625
		COMMISSIONS DE PRIX. — Nomination des Commissions de prix.....	241

D

	Pages.		Pages.
DÉCÈS DE MEMBRES ET DE CORRESPONDANTS. — De MM. <i>Jean Sabrazès</i> et <i>Émile Forgue</i>	221	— De M. <i>Henri Colin</i>	393
— De M. <i>David Hilbert</i>	273	— De M. <i>Georges Giraud</i>	429
— De M. <i>Alexandre Yersin</i>	361	— De M. <i>Émile Jouguet</i>	513
		— De M. <i>Thomas Hunt Morgan</i>	621

E

ÉLECTIONS DE MEMBRES ET DE CORRESPONDANTS. — M. <i>Albert Pérard</i> est élu Académicien libre en remplacement de M. <i>Alexandre Desgrez</i> , décédé.....	107	pondant pour la Section de Médecine et Chirurgie en remplacement de M. <i>Simon Flexner</i> , élu Associé étranger.....	790
— M. <i>Gaston Ramon</i> est élu Académicien libre en remplacement de M. <i>Jules-Louis Breton</i> , décédé....	712	— M. <i>Maurice Arthus</i> est élu Correspondant pour la Section de Médecine et Chirurgie en remplacement de M. <i>Giuseppe Sanarelli</i> , décédé....	832
— M. <i>Paul Ancel</i> est élu Correspondant pour la Section d'Anatomie et Zoologie en remplacement de M. <i>T. H. Morgan</i> , élu Associé étranger.....	756	— M. <i>Frédéric Joliot</i> est élu Membre de la Section de Physique générale en remplacement de M. <i>Édouard Branly</i> , décédé.....	863
— M. <i>Émile Jeanbrau</i> est élu Corres-		ERRATA.....	96, 392, 428, 595, 852

F

FONDATION LOUTREUIL. — M. <i>François Maignon</i> adresse un rapport sur l'emploi d'une subvention Loutreuil accordée en 1942.....	599	FONDATION VILLEMOT. — M. <i>Philippe Lasseur</i> adresse un rapport sur l'emploi d'une subvention Villemot-Carrière accordée en 1942....	599
--	-----	--	-----

H

HISTOIRE DES SCIENCES. — Le Cahier rouge, Ouvrage inédit de <i>Claude Bernard</i> . Introduction de M. <i>Léon Delhoume</i>	165	l'Ouvrage : « Les étapes de la Métallurgie. ».....	261
— M. <i>Alfred Lacroix</i> présente, de la part de M ^{me} <i>Louis de Launay</i> , une plaque, consacrée par elle à son mari.....	221	— M. <i>Léon Guillet</i> dépose un Ouvrage de <i>Claude Bernard</i> : <i>Arthur de Bretagne</i> , drame en cinq actes.....	621
— M. <i>Léon Guillet</i> fait hommage de		— M. <i>Charles Fabry</i> fait hommage du Volume III d'un Ouvrage : « Correspondance du Grand Ampère », publiée par <i>Louis de Launay</i>	785

M

MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE. — M. le Ministre Secrétaire d'État à l'Éducation Nationale et à la Jeunesse invite l'Académie à lui présenter une liste de candidats à chacune des deux chaires d'Anatomie comparée et de Physiologie		générale vacantes au Muséum....	227
		— 1 ^o M. <i>Jacques Millot</i> ; 2 ^o M. <i>Paul Chabanaud</i> lui seront présentés pour la première chaire.....	261
		— 1 ^o M. <i>Maurice Fontaine</i> ; 2 ^o M. <i>Henri Simonnet</i> lui seront présentés pour la seconde chaire.....	367

N

	Pages.		Pages.
NÉCROLOGIE. — M. le Secrétaire perpétuel		Bertrand.....	393
dépose un volume « Ved W. C.		— Sur Émile Forgue; par M. Antonin	
Brøgers Bortgang, Gravferd og		Gosset.....	429
Minnemøte ».....	237	— Sur Émile Jouguet; par M. Gabriel	
NOTICES NÉCROLOGIQUES. — Sur Jean		Bertrand.....	513
Sabrazès; par M. Hyacinthe Vin-		— Sur Georges Giraud; par M. Élie	
cent.....	237	Cartan.....	516
— Sur Alexandre Yersin; par M. Alfred		— Sur Thomas. Hunt Morgan; par	
Lacroix.....	361	M. Maurice Caullery.....	621
— Sur Henri Colin; par M. Gabriel			

O

OBSERVATOIRE DE PARIS. — M. le
Ministre Secrétaire d'État à l'Édu-
cation Nationale et à la Jeunesse
invite l'Académie à lui présenter

une liste de deux candidats à cha-
cune des deux places d'Astronome
titulaire vacantes à l'Observatoire. 472

TABLE DES AUTEURS.

A

MM.	Pages.	MM.	Pages.
ABADIE (PAUL). — Voir <i>Girard (Pierre)</i> et <i>Paul Abadie</i>	44, 836	pour la Section d'Anatomie et Zoologie en remplacement de M. T. H. Morgan, élu Associé étranger.....	756
ABELOOS (MARCEL). — Effets de la castration chez un Mollusque, <i>Limax maximus</i> L.....	90	APPERT (ANTOINE). — Groupes (V) et espaces complètement quasi réguliers.....	679
ABRARD (RENÉ). — La limite méridionale des transgressions éocènes dans le Bassin de Paris.....	350	ARAMBOURG (CAMILLE). — Sur les affinités de quelques Anthropoïdes fossiles d'Afrique et leurs relations avec la lignée humaine.....	593
— Essai d'interprétation de quelques failles complexes du Bassin de Paris.....	897	ARMAND (M ^{lle} YVETTE). — Assimilation du calcium en fonction de la nature des sels ingérés.....	122
ACHARD (CHARLES). — Membre de la Commission des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Godard, Chaussier, Mège, Bellion, Larrey, Argut, Jean Dagnan-Bouveret.....	242	ARTHUS (MAURICE). — Élu Correspondant pour la Section de Médecine et Chirurgie en remplacement de M. Giuseppe Sanarelli, décédé....	832
— Id. des fondation Roy-Vaucouloux, prix Louise Darracq, Eugène et Amélie Dupuis, fondation Henriette Régnier.....	242	AUBERT (MARIUS). — Sur un effet du vent électrique.....	37
— Id. du prix Maujean.....	243	AUDIBERT (ÉTIENNE). — Sur le mécanisme de l'oxydation du méthane.....	348, 149
— Id. du prix Laura Mounier de Sarridakis.....	244	AUDUBERT (RENÉ). — Sur le mécanisme de l'émission de rayonnement ultraviolet par polarisation anodique.....	880
ALARDIN (FÉLIX). — L'autoparallélisme des courbes extrémales dans les espaces métriques fondés sur la notion d'aire.....	277	AUDUBERT (RENÉ) et M ^{lle} MARGUERITE QUINTIN. — Electrochimie. Les principes (imp.).....	189
ALLAIS (ANDRÉ). — Voir <i>Dufraissee (Charles)</i> , <i>Jean Le Bras</i> et <i>André Allais</i>	383	AUDUBERT (RENÉ) et CHARLES RACZ. — Propriétés photochimiques du diméthoxy-1.4 diphényl-9.10 anthracène.....	113
AMPÈRE (ANDRÉ-MARIE). — Voir <i>Launay (Louis de)</i>	785		
ANCEL (PAUL). — Élu Correspondant			

B

BADOCHÉ (MARIUS). — Action de l'ammoniac sur les diesters tartriques. Tartrimides C ⁴ H ⁵ O ⁴ N.,	62	amides.....	488
— Sur deux acides diastéréoisomères bisépoxy-(2.6, 8.5) éthyl-5 nonane carboxyliques-3, C ¹² H ²⁰ O ⁴ . Isomérisation et saponification de leurs		— Saponification d'amides tartriques... — Voir <i>Dufraissee (Charles)</i> , <i>Marius Badoche</i> et <i>C.-L. Butler</i>	892 344
		BADONNEL (ANDRÉ). — Psocoptères, in tome 42 de Faune de France (imp.).....	435

MM.	Pages.	MM.	Pages.
BAECKEROOT (GEORGES). — Oesling et Gutland. Morphologie du Bassin ardennais et luxembourgeois de la Moselle (imp.).....	262	d'une réception visuelle et photographique des signaux horaires....	631
BAILLY (JACQUES). — Voir <i>Levaditi</i> (Constantin), Pierre Lépine et Jean Verge.....	599	BERT (LÉONCE). — Sur une nouvelle famille de composés, les éthers oxydes mixtes d'alcoyle et d' α -arylglycérile.....	118
BAIZE (PAUL). — Sur la relation empirique masse-luminosité et sur une nouvelle formule exprimant cette relation.....	633	BERTHELOT (ANDRÉ). — Un dispositif pour la numération des électrons de faible énergie. Application à Br^{80} (18 minutes).....	806
BALAZET (LUCIEN). — Voir <i>Levaditi</i> (Constantin), Pierre Lépine et Jean Verge.....	599	— Étude, par la méthode d'absorption, du rayonnement de conversion interne émis par Br^{82} (34 heures) et par Br^{80*} (4,5 heures).....	884
BARRILLON (ÉMILE-GEORGES). — Membre de la Commission des prix Gay, fondation Tchihatchef, prix Binoux de géographie, Alexandre Givry.....	241	BERTHIER (M ^{lle} PAULETTE). — Voir <i>Boutaric</i> (Augustin) et M ^{lle} Paulette Berthier.....	757
— Id. du prix Plumey.....	241	BERTHOMIEU (HENRY). — Sur la détermination des éléments orbitaux des étoiles doubles spectroscopiques par la relation masse-luminosité.....	472
BAURAND (JEAN) et BERNARD VALLANTIN. — Mesure d'un bruit de fond par thermocouple et par appareil redresseur.....	555	— Sur l'application de la relation masse-luminosité au calcul des parallaxes des étoiles doubles spectroscopiques.....	872
BAUSSAN (JEAN). — Étude des niveaux marins à Bombay.....	453	BERTHON (ROGER). — Sur l'origine des radicelles chez les Angiospermes.....	308
BAYARD (M ^{me} JEAN), née FRANÇOISE DUCLAUX. — De l'influence d'un mince dépôt superficiel sur l'aimantation d'une bille d'acier. Application aux propriétés magnétiques des roches.....	727	BERTON (ALAIN). — Spectres d'absorption par réflexion, dans l'ultraviolet, de produits fraîchement précipités et de solutions colloïdales.....	181
BAYARD (MARCEL). — Sur la représentation des fonctions d'une variable réelle en séries trigonométriques plus générales que les séries de Fourier.....	792	— Voir <i>Janot</i> (Maurice-Marie) et <i>Alain Berton</i>	564
BAYEN (MAURICE). — Étude de la perméabilité d'un ferronickel sous tension.....	440	BERTRAND (DIDIER). — <i>Errata</i> relatif à une précédente communication (215, 1942, p. 478).....	96
BECQUEREL (JEAN). — Pose sa candidature à la place vacante, dans la Section de Physique générale, par la mort de M. Édouard Branly.....	757	BERTRAND (GABRIEL). — Sur le magnésium de l'eau de pluie récoltée à Grignon.....	364
— Présenté en seconde ligne.....	851	— Notice nécrologique sur <i>Henri Colin</i>	393
— Obtient des suffrages.....	863	— Id. sur <i>Émile Jouguet</i>	513
BELVAL (HENRI) et LUCIEN EVIN. — Sur la présence de fructosanes dans les Borriginées.....	900	— Sur le magnésium et le calcium de l'eau de pluie récoltée à Paris.....	701
BENNETON (GASTON). — Une arithmétique des biquaternions.....	262	— Allocution prononcée en prenant possession du fauteuil de la Présidence.....	17
BERNARD (CLAUDE). — Le Cahier rouge (imp.).....	165	— Annonce la mort de MM. <i>Jean Sabrazès</i> et <i>Émile Forgue</i>	221
— Arthur de Bretagne, drame en cinq acte et en prose avec un chant, deuxième édition publiée par M. Jean-Marie Le Goff (imp.)....	621	— Membre de la Commission des prix Montyon des Arts insalubres, Jecker, fondation Cahours, prix Paul Marguerite de La Charlonie de chimie, Houzeau, fondation Charles-Adam Girard.....	242
BERNARD (GEORGES). — Voir <i>Colonge</i> (Jean) et <i>Georges Bernard</i>	202	— Id. des prix Desmazières, Montagne, Jean Thore, de La Fons Méricocq,	
BERNARD (PIERRE). — Applications			

TABLE DES AUTEURS.

941

MM.	Pages.	MM.	Pages.
de Coincy, Jean de Rufz de Lavison.....	242	mission des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Godard, Chaussier, Mège, Bellion, Larrey, Argut, Jean Dagnan-Bouveret.....	242
— Id. des prix Bigot de Morogues, Nicolas Zvorikine, Enzymologia.....	242	— Id. du prix Maujeau.....	243
— Id. du prix Henri de Parville d'ouvrages de sciences.....	243	BINET (LÉON), FRANÇOIS BOURLIÈRE et PIERRE TANRET. — Sur quelques modifications chimiques dans la composition du tissu pulmonaire au cours de quelques œdèmes expérimentaux.....	103
— Id. des médailles Arago, Lavoisier, Berthelot, Henri Poincaré.....	243	BINET (LÉON) et M ^{lle} MADELEINE POUTONNET. — Sur l'arrêt respiratoire dans les accidents d'électrocution.....	224
— Id. des prix Gustave Roux, Thorlet, fondations Trémont, Gégner, Hirn, Henri Becquerel, M ^{me} Victor Noury, Charles Frémont, Giffard, Lannelongue, Barbier-Muret, Cassé-Fléury, Gibou, Alexandre Darraeq, Girbal-Baral, Leroy-Drouault, Octave Mirbeau.....	243	BINET (LÉON) et FRANÇOIS VERLIAC. — Les effets de l'implantation sous-cutanée de comprimés de propionate de testostérone chez un vieillard.....	430
— Id. des prix Lonchampt, Jules Wolff, Henry Wilde.....	243	BLANC (GEORGES). — Voir <i>Levaditi</i> (Constantin), Pierre Lépine et Jean Verge.....	599
— Id. des prix Marquet, général Muteau des sciences physiques, Laura Mounier de Saridakis, fondations Villemot, Carrière.....	244	BLANC-LAPIERRE (ANDRÉ). — Fluctuations dues à l'émission thermo-électronique de la couche photo-électrique dans un amplificateur en lumière modulée.....	42
— Annonce la mort de M. David Hilbert.....	273	BLANC-LAPIERRE (ANDRÉ) et GEORGES GOUDET. — Un montage pour l'amplification des courants photo-électriques très faibles.....	295
— Id. de M. Henri Colin.....	393	BLARINGHEM (LOUIS). — Hérité d'akènes pourvus de deux embryons chez une Composée cultivée, le Tournesol (<i>Helianthus annuus</i> L.).	549
— Fait connaître que l'Annuaire pour 1943 est paru et est mis en distribution au cours de la présente séance.....	395	— Hérité du sexe chez l'Œillet de Poète (<i>Dianthus barbatus</i> L.).....	704
— Annonce la mort de M. Georges Giraud.....	429	Membre de la Commission des prix Desmazières, Montagne, Jean Thore, de La Fons Méricocq, de Coincy, Jean de Rufz de Lavison.....	242
— Id. de M. Émile Jouguet.....	513	— Id. des prix Bigot de Morogues, Nicolas Zvorikine, Enzymologia.....	242
— Président de la Commission chargée de présenter une liste de candidats à la place d'Académicien libre vacante par la mort de M. Jules-Louis Breton.....	625	— Id. du prix André-C. Bonnet d'anthropologie.....	242
— Présente cette liste.....	696	— Id. du prix Montyon de statistique.....	242
BERTRAND (IVAN), M ^{lles} THÉRÈSE GAYET-HALLION, et DENISE QUIVY. — Vulnérabilité spéciale du système porte vis-à-vis de certaines substances thromboplastiques.....	316	— Id. du Grand Prix des Sciences physiques.....	243
BETHENOD (JOSEPH). — Son élection est approuvée.....	19	BLET (GEORGES). — Contrôle précis de la loi d'additivité des brillances par la méthode de papillotement.....	531
— Membre de la Commission des prix Gaston Planté, François Hébert, Henri de Parville de physique, Hughes, Pierson-Perrin, fondations Danton, Clément Félix, Général Ferrié.....	242	BONET-MAURY (PAUL). — Voir <i>Levaditi</i> (Constantin), Pierre Lépine et Jean Verge.....	599
BÉZIER (M ^{lle} DENISE). — Sur le potentiel d'oxydoréduction de solutions ferriques pratiquement exemptes d'ion ferreux.....	798	BONHOURE (ALBERT). — Voir <i>Volet</i> (Charles) et Albert Bonhoure.....	734
BIGOT (ALEXANDRE). — Fait hommage de l'Ouvrage : « La Basse-Normandie. Esquisse géologique et morphologique ».....	142	BONNEMAY (MAURICE). — Action des	
BINET (LÉON). — Membre de la Com-			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
bases et des sels neutres sur la vitesse de photolyse des azotures alcalins en solution aqueuse.....	52	<i>decurrens</i>	186
— Étude expérimentale de la période d'induction présentée par la photolyse des azotures alcalins en solutions aqueuses.....	154	— Un nouveau type d'évolution du convergent dans l'hypocotyle de l' <i>Araucaria imbricata</i> Pav.....	418
— Sur l'intervention d'une forme particulière de l'ion (N^3) dans la photolyse des solutions d'azotures alcalins en solution aqueuse.....	230	BOURGEOIS (ROBERT). — Membre de la Commission des prix Gay, fondation Tchihatchef, prix Binoux de géographie, Alexandre Givry.	241
— Sur une interprétation de la photolyse des azotures alcalins en solutions aqueuses.....	882	— Id. du prix Plumey.....	241
BOQUET (ALFRED). — Voir <i>Levaditi</i> (Constantin), <i>Pierre Lépine</i> et <i>Jean Verge</i>	599	— Id. des prix Gustave Roux, Thorlet, fondations Trémont, Gegner, Hirn, Henri Becquerel, M ^{me} Victor Noury, Charles Frémont, Giffard, Lannelongue, Barbier-Muret, Cassé-Fleury, Gibou, Alexandre Darzacq, Girbal-Baral, Leroy-Drouault, Octave Mirbeau.....	243
BOREL (ÉMILE). — Membre de la Commission du prix Francœur.....	241	BOURLIÈRE (FRANÇOIS). — Voir <i>Binet (Léon)</i> , <i>François Bourlière</i> et <i>Pierre Tanret</i>	103
— Id. des prix Montyon, Poncelet de mécanique.....	241	— Voir <i>Turpin (Raymond)</i> , <i>François Bourlière</i> et <i>René Sassier</i>	751
— Id. du prix Plumey.....	241	BOUTARIC (AUGUSTIN). — Emploi des basses températures dans l'étude des colloïdes.....	379
— Id. du prix Montyon de statistique.....	242	BOUTARIC (AUGUSTIN) et M ^{lle} PAULLETTE BERTHIER. — Variation des propriétés magnétiques des sols d'hydrate ferrique par addition d'acide chlorhydrique.....	757
— Id. du prix Binoux d'histoire et philosophie des sciences.....	243	BOUVIER (LOUIS). — Membre de la Commission des prix Desmazières, Montagne, Jean Thore, de La Fons Mélicocq, de Coincy, Jean de Rufz de Lavison.....	242
— Id. des prix Henri de Parville d'ouvrages de sciences, Bordin des sciences mathématiques, Petit d'Ormoy des sciences mathématiques pures ou appliquées, Estrade Delcros, Saintour des sciences mathématiques, Henri Wilde....	243	— Id. des prix Cuvier d'anatomie et zoologie, fondation Savigny...	242
— Id. de la fondation Aimé Berthé des sciences mathématiques.....	244	— Id. du prix Binoux d'histoire et philosophie des sciences.....	242
BOSLER (JEAN). — Sur une averse de météorites mentionnée dans la Bible.....	597	— Id. des prix Gustave Roux, Thorlet, fondations Trémont, Gegner, Hirn, Henri Becquerel, M ^{me} Victor Noury, Charles Frémont, Giffard, Lannelongue, Barbier-Muret, Cassé-Fleury, Gibou, Alexandre Darzacq, Girbal-Baral, Leroy-Drouault, Octave Mirbeau.....	243
BOUGAULT (JOSEPH). — Présenté en seconde ligne pour la place vacante parmi les Académiciens libres, par la mort de M. <i>Alexandre Desgrez</i>	96	— Id. des prix Lallemant, Petit d'Ormoy des sciences naturelles.	243
— Obtient un suffrage.....	107	BRANLY (ÉDOUARD). — Son remplacement dans la Section de Physique générale....	756, 791, 851, 863
— Id. par la mort de M. <i>Jules-Louis Breton</i>	696	BRETON (JULES-LOUIS). — Son remplacement parmi les Académiciens libres.....	276, 625, 696, 712, 829
— Obtient des suffrages.....	712	BRICARD (JEAN). — La constitution des nuages au Pic du Midi.....	306
BOUGET (Joseph). — Voir <i>Magrou (Joseph)</i> , <i>Joseph Bouget</i> et <i>Gabriel Segretain</i>	501	— Sur la visibilité des objets éloignés à travers le brouillard.....	611
BOUGY (EUGÈNE). — Voir <i>Colin (Henri)</i> et <i>Eugène Bougy</i>	167	BRICARD (JEAN) et ALFRED KAST-	
BOULLÉ (ANDRÉ). — Sur les transformations du métaphosphate de sodium vitreux.....	890		
BOUNHIOL (JEAN-JACQUES). — Le déterminisme des métamorphoses chez les Amphibiens (imp).....	20		
BOUREAU (ÉDOUARD). — Un nouveau type de faisceau annulaire dans la feuille cotylédonaire de <i>Libocedrus</i>			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
LER. — Sur l'absorption par la vapeur de sodium, de la raie jaune du Ciel nocturne.....	878	— Id. des prix Bordin des sciences mathématiques, Petit d'Ormy des sciences mathématiques pures ou appliquées, Estrade-Delcros, Sain- tour des sciences mathématiques, Henry Wilde.....	243
BRIDRÉ (JULES). — Voir <i>Levaditi</i> (Constantin), Pierre Lépine et Jean Verge	599	— Id. des prix Laura Mounier de Sari- dakakis, fondations Aimé Berthé des sciences mathématiques, Le Cha- telier, Villemot, Carrière.....	244
BRILLOUIN (MARCEL). — Membre de la Commission des prix Gaston Planté, François Hébert, Henri de Parville de physique, Hughes, Pierson-Perrin, fondations Danton, Clément Félix, Général Ferrié....	242	— Présenté en première ligne pour la place de Membre titulaire vacante au Bureau des Longitudes par la mort de M. <i>Émile Picard</i>	367
BROCHARD (JEAN) et PIERRE JAC- QUINOT. — Mise en évidence du rayonnement octopolaire par l'effet Zeeman de certaines raies de l'hélium.....	581	— Présente l' <i>Annuaire du Bureau des Longitudes pour 1943</i>	396
BROGGERS (WALDEMAR CHRISTOFER). — Ved W. C. Brøggers Bortgang. Gravferd og Minnemøte (imp.)....	237	— Signale un déplacement de séance à l'occasion des fêtes de Pâques...	549
BROGLIE (LOUIS DE). — Fait hom- mage de son dernier Ouvrage : « Théorie générale des particules à spin (Méthode de fusion) ».....	430	BROGLIE (MAURICE DE). — Membre de la Commission du prix Plumey...	241
— Dépose sur le bureau un Ouvrage inédit de <i>Claude Bernard</i> : « Le Cahier rouge ». Introduction par M. <i>Léon Delhoume</i>	165	— Id. des prix Gaston Planté, François Hébert, Henri de Parville de phy- sique, Hughes, Pierson-Perrin, fon- dations Danton, Clément Félix, Général Ferrié.....	242
— Membre de la Commission du prix Francœur	241	— Id. du prix Henri de Parville d'ou- vrages de sciences.....	243
— Id. des prix Montyon, Poncelet de mécanique.....	241	BRUN (EDMOND). — Voir <i>Pauthenier</i> (Marcel) et <i>Edmond Brun</i>	352
— Id. des prix Lalande, Valz, G. de Pontécoulant, fondation Antoi- nette Janssen.....	241	BRUSSET (HENRY), JEAN DEVAUX et ANDRÉ GUINIER. — Étude de quelques charbons par la diffusion des rayons X sous très petits angles.	152
— Id. des prix Gay, fondation Tchihat- chef, prix Binoux de géographie, Alexandre Givry.....	241	BRUSTIER (VINCENT), DANIEL VIN- CENT et M ^{lle} IRÈNE SERO. — Sur le spectre d'absorption ultra- violet de l'ibogaïne.....	909
— Id. du prix Plumey.....	241	BRYLINŠKI (ÉMILE). — Sur la ratio- nalisation des unités magnétiques.	113
— Id. des prix Gaston Planté, François Hébert, Henri de Parville de phy- sique, Hughes, Pierson-Perrin, fon- dations Danton, Clément Félix, Général Ferrié.....	242	— Id. des unités électriques.....	266
— Id. du prix Montyon de statistique.	242	— Sur la stabilité de l'électron.....	481
— Id. du prix Binoux d'histoire et phi- losophie des sciences.....	243	BUSNEL (RENÉ-GUY). — Nouvelle démonstration de la constance de la coexistence de la mélanine et de la riboflavine (vitamine B ₂) chez les Crustacés.....	85
— Id. du prix Henri de Parville d'ou- vrages de sciences.....	243	— Recherches sur la nature et la teneur en vitamine B ₂ (riboflavine) de certains tissus de Crustacés bra- chyours.....	162
— Id. des médailles Arago, Lavoisier, Berthelot, Henri Poincaré.....	243	BUSNEL (RENÉ-GUY) et M ^{me} ANDRÉE DRILHON. — Présence de ribo- flavine (vitamine B ₂) chez un Insecte, <i>Tineola bisselliella</i> Hum., alimenté avec un régime privé de cette substance.....	213
— Id. des prix Gustave Roux, Thorlet, fondation Trémont, Gegner, Hirn, Henri Becquerel, M ^{me} Victor Noury, Charles Frémont, Giffard, Lannelongue, Barbier-Muret, Cas- sé-Fleury, Gibou, Alexandre Dar- racq, Girbal-Baral, Leroy- Drouault, Octave Mirbeau.....	243	BUTLER (COURTLAND-LIVINGSTON). — Voir <i>Dufraisse</i> (Charles), <i>Marius</i> <i>Badoche</i> et <i>C.-L. Butler</i>	344
		BUU HOÏ. — Voir <i>Hoï</i> (N. P. Buu).	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
BUVAT (ROGER). — Phénomènes de dédifférenciation dans les tumeurs corticales produites chez la Tomate.....	127	— Phénomènes de dédifférenciation dans le bourgeonnement des tissu de tubercule de Chicorée à café cultivés <i>in vitro</i>	574

C

CABANNES (JEAN). — Présenté en seconde ligne pour la place vacante dans la Section de Physique générale, par la mort de M. Édouard Branly.....	851	mathématiques, Petit d'Ormoy des sciences mathématiques pures ou appliquées, Saintour des sciences mathématiques.....	243	
— Obtient un suffrage.....	863	— Présenté en seconde ligne pour la place de Membre titulaire vacante au Bureau des Longitudes par la mort de M. Émile Picard.....	367	
CABREIRA (ANTÓNIO). — Bôdas de Oiro Cientificas de António Cabreira e VII Centenário da Tomada de Tavira. Dupla Cerebracão pelo Instituto António Cabreira (imp.).	863	CASSEL (M ^{lle} MARTHE). — Sur la dissolution fractionnée des combustibles solides.....	445	
CAGNIANT (PAUL). — Voir <i>Hoï</i> (N. P. Buu) et Paul Cagniant.....	120, 299, 346, 381,	447	CASTAN (RENÉ). — Suspension de l'inhibition entre bourgeons pendant l'application d'hétéro-auxine à l'extrémité apicale.....	576
CAGNIARD (LOUIS). — Sur l'extinction des courants d'induction dans une sphère conductrice. Applications géophysiques.....	479	— Sur l'équilibre électrique de l'atmosphère.....	570	
— Sur l'équilibre électrique de l'atmosphère.....	570	CASTERAS (MARCEL). — Sur la structure de la région du Pic de Bergon, entre les vallées d'Aspe et d'Ossau (Basses-Pyrénées).....	535	
CAILLEUX (ANDRÉ). — Importance et signification paléobiologique des déserts Cambro-Siluriens.....	895	— Sur la structure de la partie orientale des Pyrénées basques.....	572	
CALVET (ÉDOUARD) et ARMAND MAURIZOT. — Étude calorimétrique de l'absorption d'acétone par le tétranitrate de β-méthylglucose et l'heptanitrato de β-méthylcellose.	51	CAUCHOIS (M ^{lle} YVETTE). — Sur une nouvelle famille de satellites dans les spectres L des éléments lourds et son intérêt pour la connaissance des états d'ionisation profonde multiple.....	529	
CAMICHEL (CHARLES). — Fait hommage, au nom de M. Léopold Escande, d'un volume : « Hydrique générale », Tome II, dont il a écrit la Préface.....	756	— Nouvelles données relatives aux atomes de numéro atomique 82 (Pb), 81 (Tl) et 79 (Au). Émissions L faibles et niveaux extérieurs.....	762	
CAQUOT (ALBERT). — Membre de la Commission des prix Montyon, Poncelet de mécanique.....	241	— Détermination expérimentale, par spectrographie cristalline, des énergies d'atomes plusieurs fois ionisés en couches profondes.....	801	
Id. du prix Plumey.....	241	CAULLERY (MAURICE). — Notice sur la vie et l'œuvre de Thomas Hunt Morgan.....	621	
CARBON (CHRISTIAN DE). — La matière et l'effort.....	195	— Membre de la Commission des prix Delesse, fondation Edmond Hébert, prix Victor Raulin, Joseph Labbé, André-C. Bonnet de paléontologie, James Hall.....	242	
CARRIÈRE (ÉMILE) et HENRI GUITER. — Action des anhydrides vanadique et niobique sur les carbonates et sulfates alcalins.....	568	— Id. des prix Cuvier d'anatomie et zoologie, fondation Savigny.....	242	
CARTAN (ÉLIE). — Notice nécrologique sur Georges Giraud.....	516	Id. du prix André-C. Bonnet d'anthropologie.....	242	
— Membre de la Commission du prix Francœur.....	241	— Id. des fondation Roy-Vaucouloux, prix Louise Darracq, Eugène et Amélie Dupuis, fondation Hen-		
— Id. des prix Montyon, Poncelet de mécanique.....	241			
— Id. du prix Montyon de statistique.	242			
— Id. des prix Bordin des sciences				

TABLE DES AUTEURS.

945

MM.	Pages.	MM.	Pages.
riette Régnier.....	246	caré.....	142
— Id. des prix Montyon de physiologie, Pourat, Philippeaux, Fanny Emden.	242	— Équivalence de certaines variétés unicursales.....	189
— Id. des prix Binoux d'histoire et philosophie des sciences, Henri de Parville d'ouvrages de sciences, du Grand Prix des sciences physiques, des prix Lallemant, Maujean, Petit d'Ormoy des sciences natu- relles, Lonchamp, Jules Wolff.	243	CHATTON (ÉDOUARD) et Mlle ODETTE TUZET. — Sur la formation de gonies polyvalentes et de spermies géantes chez deux Lombriciens...	710
— Id. des prix Marquet, général Muteau des sciences physiques.....	244	CHAUCHARD (M ^{me} ALBERT), née BERTHE MAZOUÉ et M. PAUL CHAUCHARD. — Retentisse- ment sur l'ensemble du neurone d'effets localisés au corps cellu- laire (péricaryonc).....	160
CAVIER (RAYMOND). — L'action hémoly- tique des savons alcalins et leur adsorption par le Charbon.....	255	CHAUCHARD (PAUL). — Que sais-je ? La Chimie du Cerveau (imp.)....	518
CAYEUX (LUCIEN). — Membre de la Commission des prix Delesse, fon- dation Edmond Hébert, prix Victor Raulin, Joseph Labbé, André-C. Bonnet de paléontologie, James Hall.....	242	— Étude comparative des modifications d'excitabilité nerveuse, dans les principales avitaminoses.....	647
— Id. de la fondation Millet-Ronssin...	244	— Voir <i>Chauchard</i> (M ^{me} Albert) et M. Paul Chauchard.....	160
CERF DE MAUNY (HUBERT). — Voir <i>Prévost (Charles)</i> et <i>Hubert Cerf de Mauny</i>	771	— Voir <i>Lecoq (Raoul)</i> , <i>Paul Chauchard</i> et M ^{me} H. Mazoué.....	211
CERIGHELLI (RAOUL). — Applica- tions de la méthode microbiolo- gique de Winogradsky à l'étude physiologique des Bactéries ni- treuses.....	133	CHAUCHARD (PAUL), M ^{me} HENRIETTE MAZOUÉ et M. RAOUL LECOQ. — Action comparée du gluconate et du chlorure de calcium sur l'excitabilité neuromusculaire....	744
CHABANAUD (PAUL). — Présenté en seconde ligne pour la Chaire d'ana- tomie comparée du <i>Muséum Na- tional d'histoire naturelle</i>	261	CHAUDRON (GEORGES). — Voir <i>Heren- guel (Jean)</i> et <i>Georges Chaudron</i> ...	687
CHABROLIN (CHARLES). — Toxicité comparée, pour des plantules de Dicotylédones, des composés orga- niques, suivant la nature de leurs fonctions et la structure de leurs molécules.....	79	CHAVASSE (PIERRE). — Sur la phoné- tique statistique de la langue fran- çaise.....	314
CHAIGNEAU (MARCEL). — Pyrogé- nation dans le vide des salicylates de cobalt et de nickel.....	385	— Sur un dispositif d'enregistrement automatique des caractéristiques électroacoustiques des systèmes émetteurs, transmetteurs ou récep- teurs.....	722
CHARDONNET (JEAN). — Sur le tracé de la Durance dans le Gapençais...	490	CHAZE (JEAN). — Essais de production de la truffe à partir des cultures pures de son mycélium.....	742
CHARLES (DANIEL). — Sur les multi- plicateurs électroniques à focali- sation magnétique.....	556	CHAZY (JEAN). — Membre de la Com- mission des prix Lalande, Valz, G. de Pontécoulant, fondation Antoinette Janssen.....	241
CHARPY (GEORGES). — Membre de la Commission de la fondation Le Chatelier.....	244	CHEVALIER (AUGUSTE). — Fait hom- mage du Fascicule II de : « Les Caféiers du globe. Iconographie des Caféiers sauvages et cultivés »....	261
CHASSELOUP - LAUBAT (FRANÇOIS DE). — François Fresneau, Sei- gneur de La Gataudière, Père du caoutchouc (imp.).....	19	— Désigné pour faire une Lecture dans la séance publique solennelle des cinq Académies, le 25 octobre 1943.	625
CHÂTELET (FRANÇOIS). — Sur la notion d'équivalence due à Poin-		— Membre de la Commission des prix Gay, fondation Tchihatchef, prix Binoux de géographie, Alexandre Givry.....	241
		— Id. des prix Desmazières, Montagne, Jean Thore, de La Fons Méricocq, de Coincy, Jean de Ruiz de	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
Lavison.....	242	et M ^{lle} MARIE-MAGDELEINE CHOLLET. — Sur le catalposide, hétéroside des fruits du Catalpa.....	677
— Id. du Grand Prix des sciences physiques, des prix Petit d'Ormoys des sciences naturelles, Lonchamp, Jules Wolff.....	243	COLOMBANI (ANTOINE). — Sur le ferromagnétisme des couches minces de nickel.....	115
— Id. des prix Marquet, Muteau des sciences physiques.....	244	COLOMBO (SERGE). — Sur quelques correspondances symboliques....	368
CHEVENARD (PIERRE). — Voir <i>Waché (Xavier) et Pierre Chevenard</i>	264	COLONGE (JEAN) et GEORGES BERNARD. — Préparation des glycols α -bitertiaires acétyléniques vrais.	202
— Présenté en seconde ligne pour la place vacante, parmi les Académiciens libres, par la mort de M. <i>Alexandre Desgrez</i>	96	COMBES (BERNARD). — Sur les développements en série du type de Taylor.....	281
Obtient un suffrage.....	107	COMBES (RAOUL) et M ^{lle} MAXIMILIENNE MALZIEU. — Action de la concentration du milieu sur l'accumulation de l'azote minéral par les tissus végétaux.....	816
— Id. en troisième ligne par le remplacement de M. <i>Jules-Louis Breton</i>	696	COMITÉ NATIONAL FRANÇAIS DE GÉODÉSIE ET GÉOPHYSIQUE. — Voir <i>Union géodésique et géophysique internationale</i> .	
— Obtient des suffrages.....	712	COMTE (AUGUSTE). — Archives positivistes. Auguste Comte. Système de philosophie positive. Préliminaires généraux et conclusions (1830-1842). Édition commémorative du premier Centenaire de la publication du tome sixième et dernier du Cours de philosophie positive (imp.).....	552
CHEVENARD (PIERRE) et CHARLES CRUSSARD. — Influence des traitements thermiques et mécaniques sur le coefficient de Poisson des métaux et des alliages.....	685	CONSTANTINESCO (DÉMÈTRE). — Sur l'évolution du chondriome du sac embryonnaire de <i>Digitalis purpurea</i> L.....	206
CHOLLET (M ^{lle} MARIE-MAGDELEINE). — Voir <i>Colin (Henri), Georges Tanret et M^{lle} Marie-Magdeleine Chollet</i>	677	CORTEGGIANI (M ^{lle} ÉLISABETH). — Voir <i>Hazard (René) et M^{lle} Élisabeth Corteggiani</i>	779
CHOPARD (LUCIEN). — Orthoptéroïdes de l'Afrique du Nord, in tome I de « Faune de l'Empire français » (imp.).....	863	COT (DONATIEN). — La vie et l'œuvre d'Eugène Fichot, in <i>Annuaire du Bureau des Longitudes pour 1943</i> (imp.).....	396
CHOQUET (GUSTAVE). — Structure des domaines plans et accessibilité....	279	— Présenté en première ligne pour la place de Membre titulaire du Bureau des Longitudes, vacante par la mort de M. <i>Fichot</i>	169
— Topologie de la représentation conforme.....	330	COTTINET (PAUL). — Voir <i>Prévot (Eugène) et Paul Cottinet</i>	244
— Représentation conforme et topologie.....	402	COTTON (AIMÉ). — Membre de la Commission des prix Lalande, Valz, G. de Pontécoulant, fondation Antoinette Janssen.....	241
CHOUARD (PIERRE). — Une synthèse nouvelle des causes de la floraison et des théories du photopériodisme.	591	— Id. des prix Gaston Planté, François Hébert, Henri de Parville de physique, Hughes, Pierson-Perrin, fondations Danton, Clément-Félix, Général Ferrié.....	242
CHOUBERT (GEORGES). — Sur le Géorgien de l'Anti-Atlas.....	69	— Id. des prix Delesse, fondation	
— L'Acadien et l'Ordovicien de l'Anti-Atlas.....	158		
CLAUDE (GEORGES). — Membre de la Commission de la fondation Le Chatelier.....	244		
COLIN (HENRI). — Membre de la Commission des prix Desmazières, Montagne, Jean Thore, de La Fons Méricocq, de Coincy, Jean de Rufz de Lavison.....	242		
— M. <i>Gabriel Bertrand</i> annonce sa mort.	393		
— Notice nécrologique, par M. <i>Gabriel Bertrand</i>	393		
COLIN (HENRI) et EUGÈNE BOUGY. — Chaux et magnésie dans la Bette-rave.....	167		
COLIN (HENRI) †, GEORGES TANRET †			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
Edmond Hébert, prix Victor Raulin, Joseph Labbé, André-C. Bonnet de paléontologie, James Hall.....	242	COURTOIS (JEAN). — Voir <i>Fleury (Paul)</i> et <i>Jean Courtois</i>	65
— Id. des prix Bordin, Estrade-Delcros, Saintour des sciences mathématiques, Henri Wilde.....	243	COURTY (CLÉMENT). — Sur les propriétés magnétiques de l'oxygène adsorbé par le charbon actif.....	769
— Id. de la fondation Aimé Berthé des sciences mathématiques.....	244	CRENN (M ^{lle} YVONNE). — Voir <i>Len- nuyer (Robert)</i> et M ^{lle} <i>Yvonne Crenn</i>	486, 533, 583
COUADAU (ANDRÉ). — Voir <i>Tillé (Henri)</i> et <i>André Couadau</i>	189	CROLAND (RAYMOND). — Action des rayons X sur la fréquence d'une mutation bactérienne.....	616
COULOMB (JEAN). — Sur l'aimanta- tion des roches due à des grains disséminés.....	351	CROSON (M ^{me} FRANÇOIS), née MADE- LEINE GIRARDOT. — Voir <i>Le- moigne (Maurice)</i> , M ^{lle} <i>Berthe Delaporte</i> et M ^{me} <i>Madeleine Cros- son</i>	819
— Partie principale de l'ensemble du champ magnétique terrestre et composante verticale locale.....	152	CRUSSARD (CHARLES). — Voir <i>Che- venard (Pierre)</i> et <i>Charles Crus- sard</i>	685
— Voir <i>Maurain (Charles)</i> et <i>Jean Coulomb</i>	273, 327	CUÉNOT (LUCIEN). — Membre de la Commission des prix Cuvier d'ana- tomie et zoologie, fondation Savi- guy.....	242
COURTOIS (JACQUES). — Représen- tation des systèmes de particules identiques à fonction d'onde symé- trique.....	35	CURASSON (GEORGES). — Voir <i>Leva- diti (Constantin)</i> , <i>Pierre Lépine</i> et <i>Jean Verge</i>	596
— Représentation d'un système de par- ticules en nombre indéterminé....	146		

D

DANGEARD (PIERRE-AUGUSTIN). — Membre de la Commission des prix Desmazières, Montagne, Jean Thore, de La Fons Méricocq, de Coigny, Jean de Ruz de Lavison.	242	— Sélection des gerbes de rayons cos- miques par des compteurs de sur- face variable.....	483
— Id. du Grand Prix des sciences phy- siques, du prix Petit d'Ormoy des sciences naturelles.....	243	DAUMAS (MAURICE). — Arago (imp.).	712
— Id. des prix Marquet des sciences physiques, fondation Millet- Ronsin.....	244	DAUVILLIER (ALEXANDRE). — Sur un nouvel électromètre enregistreur.	661
DANIELOPOLU (DANIEL). — Nature acétylcholinique du choc anaphy- lactique et du choc provoqué par la gélose.....	618	DAUVILLIER (ALEXANDRE) et ÉMILE DESGUIN. — La genèse de la vie, phase de l'évolution géochimique (imp.).....	19
DAUDEL (RAYMOND). — Sur l'effet Szilard d'isomérisation.....	46	DEHORS (ROGER). — Application du générateur d'impulsions à l'amor- çage d'oscillations subharmoniques dans un circuit oscillant du type série.....	407
— Sur la détermination de la probabi- lité de rupture des molécules de sélénite de potassium sous l'in- fluence du départ d'un de leurs négatons.....	341, 666	— Déphaseur à tension constante et à commande unique.....	524
DAUDIN (JEAN). — Nouveaux clichés Wilson relatifs à la production des particules pénétrantes du rayon- nement cosmique.....	200	DELAPORTE (M ^{lle} BERTHE). — Voir <i>Lemoigne (Maurice)</i> , M ^{lle} <i>Berthe Delaporte</i> et M ^{me} <i>Madeleine Cros- son</i>	819
— Particules pénétrantes dans les grandes gerbes de rayons cos- miques.....	111	DELAY (M ^{lle} ANNIE), MM. CLÉMENT DUVAL et JEAN LECOMTE. — Analyse des spectres d'absorption infrarouges de maléates et de fummarates.....	40
		DELÉPINE (MARCEL). — Action de l'ammoniaque sur l'aldéhyde cro- tonique.....	649
		— Sels et dérivés des tricotonylidène- tétramines.....	697

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Sur la constitution des tricrotonylidènetétramines.....	785	DEUX (YVES). — Transposition semihydrobenzoïque par déshydratation du vinyl diméthylglycol et transposition semipinacolique par déshalogénéation de son iodhydride ou par désamination de l'aminoolcool correspondant.....	414
— Membre de la Commission des prix Montyon des arts insalubres, Jecker, fondation Cahours, prix Paul Marguerite de La Charlonie de chimie, Houzeau, fondation Charles-Adam Girard.....	242	— Nouvelles transpositions semihydrobenzoïque et semipinacolique dans les séries du méthyl-2— et de l'éthyl-2 phényl-1 butène-3 diol-1.2.....	776
— Id. des prix Binoux d'histoire et philosophie des sciences, Lonchampt, Jules Wolff, Henry Wilde.....	243	DEVAUX (JEAN). — Voir <i>Brusset (Henry)</i> , <i>Jean Devaux</i> et <i>André Guinier</i>	152
— Id. du prix Général Muteau des sciences physiques.....	244	DIEUDONNÉ (JEAN). — Sur l'anneau des endomorphismes continus d'un espace normé.....	713
— Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats à la place d'Académicien libre vacante par la mort de M. <i>Jules-Louis Breton</i>	625	DOBROVOLSKAÏA-ZAVADSKAÏA (M ^{me} N.). — Voir <i>Zavadskaïa (M^{me} Benjamin)</i> , née <i>Nadezda Dobrovolskaïa</i>	
DELHOUME (LÉON). — Voir <i>Brogie (Louis de)</i>	165	DONATIEN (ANDRÉ). — Voir <i>Levaditi (Constantin)</i> , <i>Pierre Lépine</i> et <i>Jean Verge</i>	599
DELTOUR (GUY). — Voir <i>Roche (Jean)</i> et <i>Guy Deltour</i>	748	DOUCET (M ^{lle} JACQUELINE). — Étude du spectre d'absorption ultraviolet de l'iode de potassium dans l'eau lourde et dans l'eau ordinaire.....	198
DELWAULLE (M ^{lle} MARIE-LOUISE). — Contribution à l'étude des spectres Raman de quelques dérivés trihalogénés du méthane.....	735	DRACH (JULES). — Membre de la Commission du prix Francœur.....	241
DEMAY (ANDRÉ). — Microtectonique et tectonique profonde. Cristallisations et injections magmatiques syntectoniques, in <i>Mémoires pour servir à l'explication de la carte géologique détaillée de la France (imp.)</i>	518	— Id. des prix Montyon, Poncelet de mécanique.....	241
DEMOLON (ALBERT) et ANTOINE DUNEZ. — Observations sur le mécanisme de la symbiose bactérienne chez les Légumineuses.....	312	— Id. du prix Plümey.....	241
DENJOY (ARNAUD). — Membre de la Commission du prix Francœur.....	241	— Id. du prix Montyon de statistique..	242
DESCHIENS (ROBERT), LOUIS LAMY et ÉMILE VAUTRIN. — Essais pratiques de prophylaxie de l'Anguillulose des végétaux par l'emploi d'Hyphomycètes prédateurs.....	539	— Id. du prix Petit d'Ormoys des sciences mathématiques pures ou appliquées.....	243
DESGREZ (ALEXANDRE). — Son remplacement parmi les Académiciens libres.....	96, 107, 189	DRILHON (M ^{me} MARCEL), née ANDRÉE COURTOIS. — Voir <i>Busnel (René-Guy)</i> et M ^{me} <i>Andrée Drilhon</i>	213
DESGUIN (ÉMILE). — Voir <i>Dauwillier (Alexandre)</i> et <i>Émile Desguin</i>	19	DUBOIS-VIOLETTE (PIERRE-LOUIS). — Sur l'obtention du manganèse par électrolyse.....	636
DESLANDRES (HENRI). — Membre de la Commission des prix Lalande, Valz, G. de Pontécoulant, fondation Antoinette Janssen.....	241	DUBREIL (PAUL). — Sur les problèmes d'immersion et la théorie des modules.....	625
— Id. des prix Estrade-Delcros des sciences mathématiques, Henry Wilde.....	243	DUBUISSON (BERNARD). — Sur les applications à l'aérotechnique du redressement des photographies aériennes.....	867
DESNUELLE (PIERRE) et CLAUDE FROMAGEOT. — Désulfuration de la cystine et de l'homocystine par le foie broyé.....	359	DUCLAUX (JACQUES). — Membre de la Commission des prix Montyon des arts insalubres, Jecker, fondation Cahours, prix Paul Marguerite de La Charlonie de chimie, Houzeau, fondation Charles-Adam Girard..	242
		DUFRAISSE (CHARLES), MARIUS BADOCHÉ et C.-L. BUTLER. —	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
L'union labile de l'oxygène au carbone. Expériences d'oxydation à l'obscurité : essais préliminaires...	344	DURAND (M ^{lle} JACQUELINE). — Voir Roche (Jean), Nguyen Van Thoai et M ^{lle} Jacqueline Durand.....	905
DUFRAISSE (CHARLES) et JEAN LE BRAS. — L'union labile de l'oxygène au carbone. Étude manométrique de la photooxydation.....	60	DURAND (RENÉ). — Voir Gault (Henri) et René Durand.....	848
DUFRAISSE (CHARLES), JEAN LE BRAS et ANDRÉ ALLAIS. — L'union labile de l'oxygène au carbone. Expériences d'oxydation à l'obscurité totale.....	383	DURAND-VIEL (GEORGES). — Membre de la Commission des prix Gay, fondation Tchihatchef, prix Binoux de géographie, Alexandre Givry.....	241
DUFRESNOY (JACQUES). — Esquisse d'une théorie des familles complexes normales.....	681	— Id. du prix Plumey.....	241
— Sur les familles complexes normales.	715	— Présenté en première ligne pour la place de Membre titulaire vacante au Bureau des Longitudes par la mort de M. l'Amiral Pirot.....	367
DUGAS (RENÉ). — Sur le choc de deux particules relativistes.....	287	DUVAL (CLÉMENT). — Voir Delay (M ^{lle} Annie), MM. Clément Duval et Jean Lecomte.....	40
DUJARDIN-BEAUMETZ (ED.). — Voir Levaditi (Constantin), Pierre Lépine et Jean Verge.....	599	DUVAL (CLÉMENT) et JACQUES LIGER. — Influence du rayonnement ultraviolet proche sur quelques dépôts électrolytiques.....	249
DULOU (RAYMOND). — Voir Meunier (Paul), Raymond Dulou et M ^{lle} Andrée Vinet.....	907	DUVAL (XAVIER). — Voir Letort (Maurice) et Xavier Duval.....	608
DUNEZ (ANTOINE). — Voir Demolon (Albert) et Antoine Dunez.....	312		

E

EBLÉ (LOUIS). — Différentes sortes d'agitation magnétique.....	305	— Remarque sur une influence particulière de la hauteur de chute sur les oscillations dans une chambre d'équilibre ordinaire.....	718
ÉCHEVIN (ROBERT). — Voir Molliard (Marin) et Robert Échevin.....	165	— Hydraulique générale, tome II (imp.)	756
EHRESMANN (CHARLES). — Sur les espaces fibrés associés à une variété différentiable.....	628	ESCLANGON (ERNEST). — Sur la réfraction astronomique.....	100
ESCANDE (LÉOPOLD). — Calcul des chambres d'équilibre avec système d'amenée complexe en tenant compte des pertes de charge.....	31	— Sur les réfractions géodésiques.....	137
— Méthode générale pour le calcul des chambres d'équilibre dans le cas de systèmes d'amenée complexes...	144	— Fait connaître à l'Académie l'état où se trouve l'impression des recueils qu'elle publie et les changements survenus parmi les Membres, les Associés étrangers et les Correspondants pendant le cours de l'année 1942.....	13
— Sur divers problèmes relatifs à la vidange d'un réservoir.....	173	— Allocution prononcée en quittant la Présidence.....	17
— Chambre d'équilibre à étranglement de l'usine d'Artigues. Remarque sur les fermetures linéaires.....	193	— Membre de la Commission des prix Lalande, Valz, G. de Pontécoulant, fondation Antoinette Janssen.....	241
— Récupération partielle de l'énergie cinétique à l'extrémité aval d'une conduite.....	246	— Id. des prix Estrade-Delcroix des sciences mathématiques, Henry Wilde.....	243
— Canal d'amenée recueillant successivement les eaux de quatre lacs..	285	ESNAULT-PELTERIE (ROBERT). — Membre de la Commission de la fondation Le Chatelier.....	244
— Suppression engendrée par la fermeture d'une vanne papillon à la suite d'une rupture des organes de commande.....	476	EVIN (LUCIEN). — Voir Belval (Henri) et Lucien Evin.....	900
— Fermeture d'une vanne papillon à la suite d'une rupture des organes de commande.....	599		

F

MM.	Pages.	MM.	Pages.
FABRE (Mlle SUZANNE) et M. CLAUDE GOUVERNET. — Présence et extension du Cénomanien dans la région Sud de Brignoles (Var).....	302	titulaire du Bureau des Longitudes.....	19,
FABRY (CHARLES). — Les miroirs, in <i>Annuaire du Bureau des Longitudes pour 1943</i> (imp.).....	396	FINDLAY (G. M.). — Voir <i>Levaditi</i> (Constantin), Pierre Lépine et Jean Verge.....	599
— Fait hommage du Volume III d'un Ouvrage : « Correspondance du Grand Ampère », publiée par <i>Lois de Launay</i>	785	FLEURY (PAUL) et JEAN COURTOIS. — Constitution du tétracide dérivé du saccharose par oxydation au moyen de l'acide périodique, puis du brome.....	65
— Membre de la Commission des prix Lalande, Valz, G. de Pontécoulant, fondation Antoinette Janssen....	241	FLEXNER (SIMON). — Son remplacement comme correspondant pour la Section de Médecine et Chirurgie.....	790
— Id. du prix Plumey.....	241	FOËX (MARC). — Étude de la conductibilité électrique du système thorine-cérine.....	443
— Id. des prix Gaston Planté, François Hébert, Henri de Parville de physique, Hughes, Pierson-Perrin, fondations Danton, Clément Félix, Général Ferrié.....	242	— Voir <i>Trombe</i> (Félix) et Marc Foëx.....	268, 349
— Id. du prix Montyon de statistique....	242	FONTAINE (MAURICE). — Présenté en première ligne pour la Chaire de Physiologie générale du <i>Muséum national d'histoire naturelle</i>	367
— Id. du prix Saintour des sciences mathématiques.....	243	FORESTIER (HUBERT). — Voir <i>Longuet</i> (Mlle Jacqueline) et M. Hubert Forestier.....	562
— Id. de la fondation Aimé Berthé des sciences mathématiques.....	244	FORGUE (ÉMILE). — M. Gabriel Bertrand annonce sa mort.....	221
FAGE (LOUIS). — Membre de la Commission des prix Cuvier d'anatomie et zoologie, fondation Savigny	242	— Notice nécrologique, par M. Antonin Gosset.....	429
— Id. du prix André-C. Bonnet d'anthropologie.....	242	FOSSE (RICHARD). — Membre de la Commission des prix Montyon des arts insalubres, Jecker, fondation Cahours, prix Paul Marguerite de La Charlonie de chimie, Houzeau, fondation Charles-Adam Girard..	242
— Id. du prix Maujean.....	243	— Id. des prix Bigot de Morogues, Nicolas Zvorikine, Enzymologia.....	242
FALLOT (MAURICE). — Bobine démontable pour mesures magnétiques au pont alternatif.....	604	— Id. du Grand Prix des sciences physiques.....	243
FALLOT (PAUL). — L'Urgonien de la Sierra Mariola (province d'Alcánte).....	71	— Id. du prix Marquet des sciences physiques.....	244
FAN (KY). — Voir <i>Ky Fan</i> .		FOURCROY (Mlle MADELEINE). — Sur l'origine de gros vaisseaux de la tige jeune de <i>Bryonia dioica</i>	125
FAURE (JEAN-LOUIS). — Membre de la Commission des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Godard, Chaussier, Mège, Bellion, Larrey, Argut, Jean Dagnan-Bouveret.....	242	FOURNIER (GEORGES). — Positions aréographiques pour l'année 1924. Chenaux sombres des mers martiennes. Extrait des observations des surfaces planétaires, fascicule IX (imp.).....	756
FAVRELLE (MAURICE). — Effets de l'ablation des <i>corpora allata</i> chez les mâles de <i>Bacillus rossii</i> Rossi (<i>Phasmidæ</i>).....	215	FRESNEAU (FRANÇOIS). — Voir <i>Chasseloup-Laubat</i> (François de).....	19
FAYET (GASTON). — Membre de la Commission des prix Lalande, Valz, G. de Pontécoulant, fondation Antoinette Janssen.....	241	FRIANT (Mlle MADELEINE). — Le cerveau de l'Okapi.....	81
FICHOT (EUGÈNE). — Voir <i>Cot</i> (<i>Donatien</i>).....	396	— Le <i>neopallium</i> cérébral du Pécar (<i>Dicotyles</i>).....	209
— Son remplacement comme Membre			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
Obtient des suffrages au scrutin pour la présentation d'une liste de candidats à la Chaire d'anatomie comparée du <i>Muséum national d'histoire naturelle</i>	261	— Sur la répartition des niveaux extrêmes et de leurs dates.....	538
FROLOW (VLADIMIR). — La courbe des débits du Yang-Tsé-Kiang à Hankéou.....	72	— Le maximum de la Seine à Paris, in <i>Commission du Bassin de la Seine, Cahier n° 1 (imp.)</i>	756
— Sur la décrue du Yang-Tsé-Kiang à Hankéou.....	204	FROMAGEOT (CLAUDE). — Voir <i>Desnuelle (Pierre) et Claude Fromageot</i>	359
		— Voir <i>Garabédian (Meguerdich der) et Claude Fromageot</i>	216

G

GALLIEN (LOUIS). — Évolution, après la métamorphose, des gonades de <i>Rana temporaria</i> masculinisées sous l'action de l'hormone mâle....	675	GERHARDT (M ^{lle} ODILE). — Sur la croissance d'une Bactérie pourpre, étudiée par numération et opacimétrie.....	461
GALVANI (OCTAVE). — Sur la réalisation des connexions euclidiennes ponctuelles à deux dimensions les plus générales.....	23	GÈZE (BERNARD). — Géographie physique et géologie du Cameroun occidental, in <i>Mémoires du Muséum national d'Histoire naturelle</i> , tome XVII (imp.).....	679
— Sur la réalisation des connexions ponctuelles euclidiennes et affines à <i>n</i> dimensions.....	519	GIGNOUX (MAURICE). — Géologie stratigraphique, troisième édition (imp.).....	790
GAMBIER (BERTRAND). — Système aux dérivées partielles dont la surface de translation générale est solution.....	244	GIORDANI. — Protection de la maternité et de l'enfance indigènes pendant l'année 1940 (imp.).....	227
GANZ (M ^{lle} ÉVA). — Préparation de substances humiques décendrées exemptes d'azote et de soufre.....	122	GIRARD (PIERRE) et PAUL ABADIE. — Spectres hertziens de l'alcool benzylique et du nitrobenzène.....	44
GARABÉDIAN (MEGUERDICH DER) et CLAUDE FROMAGEOT. — Oxydation de l'hydrogène sulfuré en hyposulfite chez les animaux supérieurs.....	216	— Spectres hertziens de solutions d'alcool.....	836
GARRIGUES (RAYMOND). — Sur certaines anomalies de la mitose observées dans du cancer humain.....	822	GIRAUD (GEORGES). — M. <i>Gabriel Bertrand</i> annonce sa mort.....	429
GAULT (HENRY) et RENÉ DURAND. — Sur la formation des esters cétoparaconiques et le mécanisme de la réaction de cétolisation de l'ester oxalacétique.....	848	— Notice nécrologique, par M. <i>Élie Cartan</i>	516
GAUTHIER (LUC). — Sur certaines variétés cubiques rationnelles sans point double.....	435	GIRSCHIG (ROBERT). — Étude expérimentale de l'hétérogénéité d'un alliage par les méthodes d'analyse spectrochimique quantitative....	292
GAUTIER (JEAN-ALBERT) et EUGÈNE LEROI. — Sels quaternaires anormaux dans la série des bases bis-pyridiniums dérivées de l'acide nicotinique.....	669	GLANGEAUD (LOUIS). — Gravimétrie, tectonique fine et structure profonde de la bordure externe du Jura.....	671
GAUZIT (JUNIOR). — Le désaccord des méthodes photographique et visuelle dans la mesure photométrique des températures stellaires.....	335	GOETTELMANN (GEORGES). — Voir <i>Volmar (Yves) et Georges Goettelmann</i>	826
GAYET-HALLION (M ^{lle} THÉRÈSE). — Voir <i>Bertrand (Ivan)</i> , M ^{lles} <i>Thérèse Gayet-Hallion et Denise Quivy</i>	316	GOGUEL (JEAN). — Sur une influence possible du reboisement sur les glissements de terrains.....	124
		— Mémoires pour servir à l'explication de la Carte géologique détaillée de la France. Introduction à l'étude mécanique des déformations de l'écorce terrestre (imp.).....	863
		GORET (PIERRE). — Voir <i>Levaditi (Constantin)</i> , <i>Pierre Lépine et Jean Verge</i>	599

MM.	Pages.	MM.	Pages.
GORINI (COSTANTINO). — Sur le traitement du lait par le procédé Hofius-Richter-Crespi.....	789	Guérin.....	238, 829
GOSSET (ANTONIN). — Notice nécrologique sur <i>Émile Forgue</i>	429	GUICHARD (MARCEL) et JEAN WYART. — Structure cristallographique des mélanges de carbonates de calcium et de strontium précipités. Leur décomposition fractionnée par la chaleur.....	844
— Membre de la Commission du prix André-C. Bonnet d'anthropologie.	242	GUILLEMET (RAYMOND) et RAYMOND JACQUOT. — Essai de détermination de l'indigestible glucidique.	508
— Id. des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Godard, Chaussier, Mège, Bellion, Larrey, Argut, Jean Dagnan-Bouveret.....	242	GUILLEMET (RAYMOND) et GEORGES SONNTAG. — L'action des oxydants sur les protéides de la farine de Blé.....	420
— Id. des fondations Roy-Vaucouloux, prix Louise Darracq, Eugène et Amélie Dupuis, fondation Henriette Régnier.....	242	GUILLET (LÉON). — Fait hommage de l'Ouvrage : « Les étapes de la Métallurgie ».....	261
— Id. du prix Lallemand.....	243	— Id. d'un livre : « Les Grands Problèmes de la Métallurgie ».....	624
— Id. du prix Laura Mounier de Sardiakis.....	244	— Membre de la Commission de la fondation Le Chatelier.....	244
GOUDET (GEORGES). — Voir <i>Blanc-Lapierre (André)</i> et <i>Georges Goudet</i> .	295	— Dépose sur le bureau un Ouvrage de <i>Claude Bernard</i> : Arthur de Bretagne, drame en cinq actes et en prose avec un chant, deuxième édition publiée par M. Jean-Marie Le Goff.....	621
GOUVERNET (CLAUDE). — Voir <i>Fabre (Mlle Suzanne)</i> et M. <i>Claude Gou vernet</i>	302	GUILLET fils (LÉON). — Sur le grossissement du grain du zinc pur.....	642
GRABAR (PIERRE). — Voir <i>Levaditi (Constantin)</i> , <i>Pierre Lépine</i> et <i>Jean Verge</i>	599	GUILLIEN (ROBERT). — Sur un dispositif de mesure des températures par un thermomètre à résistance...	521
GRAMONT (ARMAND DE). — Membre de la Commission des prix Montyon, Poncelet de mécanique.....	241	GUILLIERMOND (ALEXANDRE). — Membre de la Commission des prix Desmazières, Montagne, Jean Thore, de La Fons Méricocq, de Coigny, Jean de Rufz de Lavison.	242
— Id. des prix Gaston Planté, François Hébert, Henri de Parville de physique, Hughes, Pierson-Perrin, fondations Danton, Clément Félix, Général Ferrié.....	242	— Id. du Grand Prix des sciences physiques.....	243
— Id. du prix Henry Wilde.....	243	— Id. de la fondation Millet-Ronssin...	244
GRANDJEAN (FRANÇOIS). — Membre de la Commission des prix Delesse, fondation Edmond Hébert, prix Victor Raulin, Joseph Labbé, André-C. Bonnet de paléontologie, James Hall.....	242	GUILLOT (MARCEL). — Voir <i>Levaditi (Constantin)</i> , <i>Pierre Lépine</i> et <i>Jean Verge</i>	599
GRELET (NORBERT). — Voir <i>Heitzmann (Pierre)</i> et <i>Norbert Grelet</i> ...	694	GUINAND (Mlle SYLVANIE). — Absorption ultraviolette des solutions d'acide ascorbique. Vérification de la loi de Beer.....	291
GRIDEL (HENRI). — Voir <i>Laurent (Jean)</i> et <i>Henri Gridel</i>	474	GUINIER (ANDRÉ). — Méthode d'analyse quantitative de constituants microscopiques par des mesures d'absorption de rayons X.....	48
GRILLET (LÉON). — Arc intermittent à fonctionnement automatique pour l'analyse spectrographique..	724	— Voir <i>Brusset (Henry)</i> , <i>Jean Devaux</i> et <i>André Guinier</i>	152
GRILLET (LÉON) et ROBERT TESSIER. — Sur la détermination des températures de rosée.....	874	GUINIER (PHILIBERT). — Fait hommage de deux brochures : 1° <i>Aperçu sur la Biogéographie de la République Argentine</i> ; 2° <i>Erica vagans à Entrevernes (Haute-Savoie)</i> . L'Évolution d'une station.....	402
GUÉRIN (MAURICE). — Voir <i>Levaditi (Constantin)</i> , <i>Pierre Lépine</i> et <i>Jean Verge</i>	599		
— Voir <i>Roussy (Gustave)</i> , <i>Paul</i> et <i>Maurice Guérin</i>	238, 829		
GUÉRIN (PAUL). — Voir <i>Roussy (Maurice)</i> , <i>Paul</i> et <i>Maurice</i>			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
GUINTINI (PIERRE). — Sur la correction d'absorption dans la détermination statistique des distances des étoiles à hélium.....	406	— Voir <i>Carrière (Émile)</i> et <i>Henri Guiter</i>	568
GUITER (HENRI). — Influence du pH sur la composition et l'aspect physique des molybdates de sodium... — Id. des molybdates de potassium....	587 796	GUTTON (CAMILLE). — Membre de la Commission des prix Gaston Planté, François Hébert, Henri de Parville de physique, Hughes, Pierson-Perrin, fondations Danton, Clément Félix, Général Ferrié....	242

H

HACKSPILL (LOUIS). — Présenté en seconde ligne pour la place vacante parmi les Académiciens libres, par la mort de M. <i>Alexandre Desgrez</i>	96	HILBERT (DAVID). — M. <i>Gabriel Bertrand</i> annonce sa mort.....	273
— Obtient des suffrages.....	107	HOÏ (N. P. BUU) et PAUL CAGNIANT. — Des phénols et quinones dérivés du chaulmoogra.....	120
— Id. par la mort de M. <i>Jules-Louis Breton</i>	696	— Sur une nouvelle synthèse du 1.2.7.8-dibenzofluorène.....	299
— Obtient des suffrages.....	712	— Nouvelles études sur le noyau phénalanique.....	346
HADAMARD (JACQUES). — Membre de la Commission du prix Francœur...	241	— De l'emploi du cyclohexène dans la synthèse des carbures aromatiques polynucléaires.....	381
HAMY (MAURICE). — Voir <i>Picard (Émile)</i>	396	— Sur quelques nouveaux hétérocycles azotés condensés.....	447
HARANT (HERVÉ). — L'involution abortive du complexe xéno-parasitaire chez un Sporozoaire, <i>Selysina perforans</i> : importance de cette notion.....	750	HORN (WALTER). — Les bases astrophysiques de la formule harmonique utilisée pour le calcul des marées, in <i>Service hydrographique de la Marine. Section de documentation (imp.)</i>	712
HARVIER (PAUL) et MAURICE RANGIER. — Caractères chimiques de l'albumine de Bence-Jones.....	131	HOUGET (JACQUES). — Sur le mécanisme de la transformation des lipides en glucides au cours de la germination du Ricin.....	821
HAZARD (RENÉ) et Mlle ÉLISABETH CORTEGGIANI. — Effets sur la pression artérielle des produits de transformation des fonctions amines du para-aminobenzoyl-diéthylaminoéthanol.....	779	HUART (JACQUES-R.). — Largeur interférentielle d'une fente de spectrographe.....	728
HEITZMANN (PIERRE) et NORBERT GRELET. — Action du bacille M de Lemoigne sur l'acide pyruvique.....	694	HUMBERT (PIERRE). — Solution nouvelle de l'équation $\Delta_3 U = U$	657
HERENGUEL (JEAN) et GEORGES CHAUDRON. — Sur la mise en évidence du durcissement structural des alliages aluminium-zinc.....	687	HUREL (M ^{me} LOUIS), née GERMAINE PY. — De l'influence du glucose sur le développement de l'appareil végétatif et reproducteur du gamétophyte d' <i>Asplenium</i>	77
HERMAN (M ^{me} LÉVI), née RENÉE MONTAGNE. — Spectre auroral de la molécule d'azote.....	492	— Sur la culture indéfinie du gamétophyte de <i>Nephrolepis cordifolia</i> ...	741
— Identification d'un nouveau système de bandes de la molécule neutre d'azote.....	561	HURON (ROGER). — Sur la torsion des courbes gauches.....	791
		HUSSET (M ^{me} JEAN), née MAGDELEINE BIERRY. — Présence de sucre combiné dans le lait de Femme...	674

IGOLÉN (M^{me} GEORGES), née MARCELLE SAURIN. — *Errata* relatifs

à une précédente communication (214, 1942, p. 773)..... 96

MM.	Pages.	MM.	Pages.
JACOB (CHARLES). — Membre de la Commission des prix Delesse, fondation Edmond Hébert, prix Victor Raülin, Joseph Labbé, André C. Bonnet de paléontologie, James Hall.....	242	— Id. des prix Lonchampt, Jules Wolff.	243
— Id. des prix Marquet, Général Muteau des sciences physiques, fondation Millet-Ronssin.....	244	— Id. du prix Laura Mounier de Sarradakis.....	244
— Offre, de la part de M. Maurice Gignoux, la troisième édition d'un Ouvrage : « Géologie stratigraphique ».....	790	JEANBRAU (ÉMILE). — Élu Correspondant pour la Section de Médecine et Chirurgie en remplacement de M. Simon Flexner, élu Associé étranger.....	790
JACOTOT (HENRI). — Voir <i>Levaditi (Constantin)</i> , <i>Pierre Lépine</i> et <i>Jean Verge</i>	599	JEANNEL (RENÉ). — La genèse des Faunes terrestres. Éléments de biogéographie (imp.).....	435
JACQUESSON (RAYMOND). — Sur les déplacements des microcristaux au sein d'un cristal d'aluminium subissant une déformation permanente par torsion simple.....	235	JOLIOT (FRÉDÉRIC). — Pose sa candidature à la place vacante, dans la Section de Physique générale, par la mort de M. Édouard Branly....	794
— Sur le mécanisme de formation d'une texture à direction privilégiée....	610	— Présenté en première ligne.....	851
JACQUINOT (PIERRE). — Voir <i>Brochard (Jean)</i> et <i>Pierre Jacquinot</i>	581	— Élu.....	863
JACQUOT (RAYMOND). — Voir <i>Guillemet (Raymond)</i> et <i>Raymond Jacquot</i>	508	JOLIVET (HENRI) et GEORGES VIDAL. — Sur la fragilité de revenu des aciers.....	664
JACQUOT (RAYMOND) et ROGER RAVEUX. — Formation concomitante de lipides et d'alcool par <i>Sterigmatocystis nigra</i>	318	JOLLY (JUSTIN). — Membre de la Commission des prix Montyon de physiologie, Pourat, Philipeaux, Fanny Emden.....	242
JAFFRAY (JEAN). — Sur la biréfringence du gypse et de la barytine dans le rouge extrême et le très proche infrarouge.....	409	— Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats à la place d'Académicien libre vacante par la mort de M. Jules-Louis Breton.....	625
— Sur les variations avec la température de la biréfringence du gypse et de la barytine.....	814	JOLY (PIERRE). — Sur le rôle du complexe hypocrébral dans la ponte des <i>Dytiscidés</i>	358
JANOT (MAURICE-MARIE) et ALAIN BERTON. — Étude comparée des spectres d'absorption, dans l'ultraviolet, de solutions de gelsémine, de strychnine, de sempervirine et de cinchonamine.....	564	JOSIEN (M ^{lle} MARIE-LOUISE). — Formation d'acide iodeux dans l'action de l'iode sur l'azotate d'argent.	842
JAULMES (PAUL). — Analyse des vins (imp.).....	625	JOUAUST (RAYMOND). — Le mécanisme des évanouissements brusques des ondes radioélectriques.....	294
JAVILLIER (MAURICE). — Membre de la Commission des prix Montyon des arts insalubres, Jecker, fondation Cahours, prix Paul Marguerite de La Charlonie de chimie, Houzeau, fondation Charles-Adam Girard.....	242	JOUGUET (ÉMILE). — Membre de la Commission du prix Francœur....	241
— Id. des prix Bigot de Moregues, Nicolas Zvorikine, Enzymologia.	242	— Id. des prix Montyon, Poncelet de mécanique.....	241
		— Id. du prix Plumey.....	241
		— M. Gabriel Bertrand, annonce sa mort.....	513
		— Notice nécrologique, par M. Gabriel Bertrand.....	513
		JOUGUET (MARC). — Sur les courants de Foucault dans un ellipsoïde de révolution.....	323
		— Sur le chauffage d'une sphère par courants de Foucault.....	635
		— Sur le chauffage par courants de Foucault d'une sphère et d'un ellipsoïde de révolution allongé ou	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
aplatis.....	725	Exemples de structure des systèmes d'aux de l'espace hilbertien.....	465
JOVANOVIĆ (P. S.). — Les profils fluviaux en long, leurs formes et leur genèse (imp.).....	107	Sur l'adjoint de l'opérateur linéaire non borné défini par une matrice..	853
JOYET-LAVERGNE (PHILIPPE). — Étude de l'action de l'adrénaline sur les cellules végétales vivantes.	818	Membre de la Commission du prix Francœur.....	241
JULIA (GASTON). — Sur la convergence faible.....	97	Id. du prix Bordin des sciences ma- thématiques, Petit d'Ormoys des sciences mathématiques pures ou appliquées, Estrade-Delcros des sciences mathématiques.....	243
— Détermination des adjoints de quel- ques opérateurs linéaires non bornés de l'espace hilbertien.....	221	Id. de la fondation Aimé Berthé des sciences mathématiques.....	244
— Remarques géométriques sur le pro- blème des moments dans l'espace hilbertien.....	257	Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candi- dats à la place d'Académicien libre vacante par la mort de M. Jules- Louis Breton.....	625
— Sur les systèmes d'aux de vecteurs dans l'espace hilbertien.....	324		
— Sur la structure des systèmes d'aux dans l'espace hilbertien.....	396		

K

KASTLER (ALFRED). — Voir <i>Bricard</i> (Jean) et <i>Alfred Kastler</i>	878	KOCHER (FRÉDÉRIC). — Voir <i>Sartory</i> (Auguste), <i>René Sartory</i> et <i>Fré- déric Kocher</i>	578
KLING (ANDRÉ). — Présenté en seconde ligne pour la place vacante, parmi les Académiciens libres, par la mort de M. <i>Alexandre</i> <i>Desgrez</i>	96	KY FAN. — Une propriété asymptotique des solutions de certaines équations linéaires aux différences finies.....	169
Obtient un suffrage.....	107	— Quelques propriétés caractéristiques des ensembles possédant la pro- priété des quatre points et des ensembles filiformes.....	553
— Id. pour le remplacement de M. <i>Jules- Louis Breton</i>	696		
Obtient des suffrages.....	712		

L

LACOMBE (JEAN DE). — Sur certaines déformations initiales de fluage....	739	Edmond Hébert, prix Victor Raulin, Joseph Labbé, André-C. Bonnet de paléontologie, James Hall.....	242
LACROIX (ALFRED). — Notice nécro- logique sur <i>Alexandre Yersin</i>	361	— Id. des prix Desmazières, Montagne, Jean Thore, de La Fons Méricocq, de Coincy, Jean de Rufz de Lavison.....	242
— Présente, de la part de M ^{me} <i>Louis</i> <i>de Launay</i> , une plaque, con- sacrée à <i>Louis de Launay</i>	221	— Id. des prix Bigot de Morogues, Nicolas Zvorikine, Enzymologia... ..	242
— Dépose sur le Bureau un volume : « Ved W. C. Brøgers Bortgang. Gravferd og Minnemøte ».....	237	— Id. des prix Cuvier d'anatomie et zoologie, fondation Savigny.....	242
— Membre de la Commission des prix Gay, fondation Tchihatchef, prix Binoux de géographie, Alexandre Givry.....	241	— Id. du prix André-C. Bonnet d'an- thropologie.....	242
— Id. des prix Montyon des arts insa- lubres, Jecker, fondation Cahours, prix Paul Marguerite de La Char- lonie de chimie, Houzeau, fon- dation Charles-Adam Girard.....	242	— Id. des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Go- dard, Chaussier, Mège, Bellion, Larrey, Argut, Jean Dagnan- Bouveret.....	242
— Id. des prix Delesse, fondation		— Id. des fondations Roy-Vaucouloux, prix Louise Darraq, Eugène et	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
Amélie Dupuis, fondation Henriette Régnier.....	242	nerveux.....	139
— Id. des prix Montyon de physiologie, Pourat, Philipeaux, Fanny Emden.....	242	— Fait hommage d'un Ouvrage « La Machine nerveuse ».....	434
— Id. du prix Montyon de statistique.....	242	— Essais de lois fondamentales pour les grandeurs nerveuses en fonction du poids corporel.....	655
— Id. du prix Binoux d'histoire et philosophie des sciences.....	243	— Membre de la Commission des prix Gay, fondation Tchihatchef, prix Binoux de géographie, Alexandre Givry.....	241
— Id. du prix Henri de Parville d'ouvrages de sciences.....	243	— Id. des prix Bigot de Morogues, Nicolas Zvorikine, Enzymologia.....	242
— Id. des médailles Arago, Lavoisier, Berthelot, Henri Poincaré.....	243	— Id. du prix André-C. Bonnet d'anthropologie.....	242
— Id. des prix Gustave Roux, Thorlet, fondations Trémont, Gegner, Hirn, Henri Becquerel, M ^{me} Victor Noury, Charles Frémont, Giffard, Lannelongue, Barbier-Muret, Cassé-Fleury, Gibou, Alexandre Darracq, Girbal-Baral, Leroy-Drouault, Octave Mirbeau.....	243	— Id. des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Godard, Chaussier, Mège, Bellion, Larrey, Argut, Jean Dagnan-Bouveret.....	242
— Id. du Grand Prix des sciences physiques.....	243	— Id. des fondations Roy-Vaucouloux, prix Louise Darracq, Eugène et Amélie Dupuis, fondation Henriette Régnier.....	242
— Id. des prix Lallemand, Maujean, Petit d'Ormay des sciences naturelles, Lonchamp, Jules Wolff, Henri Wilde.....	243	— Id. des prix Montyon de physiologie Philipeaux, Fanny Emden.....	242
— Id. des prix Marquet, Général Muteau des sciences physiques, Laura Mounier de Saridakis, fondations Le Chatelier, Millet-Ronssin, Villemot, Carrière.....	244	— Id. des prix Lallemand, Petit d'Ormay des sciences naturelles.....	243
— Signale un déplacement de séance à l'occasion des fêtes de la Pentecôte.....	753	LAPICQUE (LOUIS), JACQUES NOUVEL et M ^{me} THÉRÈSE SENÈGRE. — La surface de section de la substance blanche de la moelle et la dimension linéaire des éléments nerveux en fonction du poids du corps chez les Mammifères et les Oiseaux.....	653
LAFFORET (J.). — Voir <i>Levaditi (Constantin)</i> , Pierre Lépine et Jean Verge.....	599	LARAMBERGUE (ROGER DE). — Sur quelques propriétés des fibres libériennes de <i>Gouama Hibiscus sterculiifolius</i> (Guil. Perr. et Rich.) Steudel.....	498
LAGARDE (M ^{lle} LUCIENNE). — Recherches sur la solubilité du carbonate de lithium.....	156	LASSEUR (PHILIPPE). — Adresse un rapport sur l'emploi d'une subvention Villemot-Carrière accordée en 1942.....	599
— Sur l'existence du bicarbonate de lithium.....	810	LAUBEUF (MAXIME). — Son remplacement dans la Section des applications de la science à l'industrie.....	97
LAGATU (HENRI) [†] et LOUIS MAUME. — Détermination, par la plante cultivée, de la valeur nutritive d'un milieu cultural.....	753	LAUNAY (LOUIS DE). — Correspondance du grand Ampère, Volume III (imp.).....	785
LAMARQUE (PAUL). — Études de l'os humain par la diffraction des rayons X.....	804	— Voir <i>Launay (M^{me} Louis de)</i>	221
LAMY (LOUIS). — Voir <i>Deschiens (Robert)</i> , Louis Lamy et Émile Vautrin.....	539	LAUNAY (M ^{me} LOUIS DE), née MARGUERITE CORNU. — Offre une plaque consacrée à son mari.....	221
LANGÉVIN (PAUL). — Membre de la Commission des prix Gaston Planté, François Hébert, Henri de Parville de physique, Hughes, Pierson-Perrin, fondations Danton, Clément Félix, Général Ferrié.....	242	LAURENT (JEAN) et HENRI GRIDEL. — Sur différentes propriétés physiques de la houille.....	474
LAPICQUE (LOUIS). — Sur les manifestations chronaximétriques de la subordination dans le système		LAVAL (JEAN). — Voir <i>Rousset (Auguste)</i> , Jean Laval et Robert Lochet.....	886

MM.	Pages.	MM.	Pages.
LAVIER (GEORGES). — Les caractères généraux des Trypanosomes pathogènes des Mammifères et les indications qu'ils fournissent sur leur origine.....	547	tions de l'excitabilité neuromusculaire au cours du déséquilibre alimentaire glucidique aigu.....	211
— Sur l'origine des Trypanosomes pathogènes des Mammifères.....	824	LECOQ (RAOUL) et M ^{lle} ANNE RAFFY. — Sur les variations de la composition chimique et la richesse en vitamine B ₂ de la farine de germe de Blé.....	129
LEBEAU (PAUL). — Membre de la Commission des prix Montyon des arts insalubres, Jecker, fondation Cahours, prix Paul Marguerite de La Charlonie de chimie, Houzeau, fondation Charles-Adam Girard....	242	LEFEBVRE (JACQUES). — Voir <i>Turpin (Raymond)</i> et <i>Jacques Lefebvre</i>	543
LEBLANC (MAURICE). — Détermination du facteur de forme des conducteurs cylindriques placés dans un champ magnétique alternatif uniforme dont la direction est parallèle à l'axe.....	375	— Voir <i>Turpin (Raymond)</i> , <i>Jacques Lefebvre</i> et <i>Jean Lérique</i>	579
LE BRAS (JEAN). — Voir <i>Dufraisie (Charles)</i> et <i>Jean Le Bras</i>	60	LE GALL. — La situation sanitaire de l'Empire français pendant l'année 1940 (imp.).....	227
— Voir <i>Dufraisie (Charles)</i> , <i>Jean Le Bras</i> et <i>André Allais</i>	383	LE GOFF (JEAN-MARIE). — Voir <i>Bernard (Claude)</i>	621
LECLAINCHE (EMMANUEL). — Membre de la Commission des prix Bigot de Morogues, Nicolas Zvorkine, Enzymologia.....	242	LEGRAND (JEAN-JACQUES). — Sur l'évolution de certaines coaptations relatives à l'enroulement des Isopodes terrestres supérieurs....	207
— Id. des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Godard, Chaussier, Mège, Bellion, Larrey, Argut, Jean Dagnan-Bouveret.....	242	LEGROUX (RENÉ). — Cause de la résistance au sulfamide de certaines infections.....	782
— Id. des prix Lonchamp, Jules Wolff.	243	LEJAY (PIERRE). — Nouvelles déterminations de la Pesanteur dans le Sud-Est de la France.....	105
— Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats à la place d'Académicien libre, vacante par la mort de M. Jules-Louis Breton.....	625	— Id. dans la région située entre le Jura et l'Allier. Comparaison avec les résultats obtenus au moyen de la balance d'Eötvös.....	399
LECOLAZET (ROBERT). — Un stabilisateur automatique, à faible constante de temps, de la tension du secteur alternatif.....	527	— Id. entre la Saône et l'Allier et dans le Sud des Alpes.....	433
LECOMTE (JEAN). — Voir <i>Delay (M^{lle} Annie)</i> , MM. <i>Clément Duval</i> et <i>Jean Lecomte</i>	40	— Déterminations de la Pesanteur dans le Sud-Est du Massif Central....	471
— Voir <i>Tuot (Marcel)</i> et <i>Jean Lecomte</i> ..	339	LEJEUNE (GEORGES). — Le gonflement de l'amidon à froid.....	217
LECOMTE (JEAN), M ^{lle} THÉRÈSE POBEGUIN et M. JEAN WYART. — Sur les sels de calcium de l'acide oxalique. (Courbes de déshydratation. Étude aux rayons X et aux rayons infrarouges.).....	808	LELONG (M ^{lle} GENEVIÈVE). — Voir <i>Mathieu (Jean-Paul)</i> et M ^{lle} <i>Geneviève Lelong</i>	800
LECOQ (RAOUL). — Rachitisme expérimental obtenu par simple alcalose et sans déséquilibre phosphocalcique.....	503	LELONG (PIERRE). — Sur une propriété de la frontière d'un domaine d'holomorphie.....	107
— Voir <i>Chauchard (Paul)</i> , M ^{me} <i>Henriette Mazoué</i> et M. <i>Raoul Lecoq</i> ...	744	LEMÉE (GEORGES). — L'évolution forestière post-glaciaire du Limousin méridional d'après l'analyse pollinique.....	74
LECOQ (RAOUL), PAUL CHAUCHARD et M ^{me} H. MAZOUÉ. — Les varia-		LEMESLE (ROBERT). — Les trachéides à punctuations aréolées chez le <i>Sargentodoxa cuneata</i> Rehd. et Wils. et leur importance dans la phylogénie des Sargentodoxacées.....	496
		— De l'existence d'un complexe tanin-résine dans l'écorce, le liège et le cylindre central du <i>Sargentodoxa cuneata</i> Rehd. et Wils.....	611
		LEMOIGNE (MAURICE), M ^{lle} BERTHE DELAPORTE et M ^{me} MADELEINE CROSON. — La fermentation β -hydroxybutyrique dans le genre	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
<i>Bacillus</i>	819	GUIRARD. — Contribution à l'étude des nitrates basiques de magnésium.....	846
LENNUIER (ROBERT) et M ^{lle} YVONNE CRENN. — Étude de la bande de fluorescence 3350 Å émise par la vapeur de mercure éclairée par des radiations ultraviolettes.....	486	L'HERMITE (ROBERT). — La variation de résistance en traction des solides avec la vitesse d'allongement imposée.....	871
— Rappel de quelques données en vue de la détermination de la courbe de potentiel de la molécule $^{1}S+^{3}P_1$ du mercure.....	533	LICHNEROWICZ (ANDRÉ). — Sur une extension du calcul des variations. — Sur l'invariant intégral des équations relativistes de l'électromagnétisme.....	25 863
— Détermination de la courbe de potentiel de la molécule $^{1}S+^{3}P_1$ du mercure.....	583	LIGER (JACQUES). — Voir <i>Duval (Clément)</i> et <i>Jacques Liger</i>	249
LÉPINE (PIERRE). — Voir <i>Levaditi (Constantin)</i> , <i>Pierre Lépine</i> et <i>Jean Verge</i>	599	LITTAYE (GUY). — <i>Errata</i> relatifs à une précédente communication (214, 1942, p. 760).....	595
LERIQUE (JEAN). — Voir <i>Turpin (Raymond)</i> , <i>Jacques Lefebvre</i> et <i>Jean Lérique</i>	579	LITTAYE (GUY) et RAYMOND SIES-TRUNCK. — Sur l'oscillation transversale d'un jet liquide.....	283
LEROI (EUGÈNE). — Voir <i>Gautier (Jean-Albert)</i> et <i>Eugène Leroi</i>	669	LOCHET (ROBERT). — Voir <i>Roussel (Auguste)</i> , <i>Jean Laval</i> et <i>Robert Lochet</i>	886
LEROUX (DÉSIRÉ). — Voir <i>Schlœsing (Alphonse-Théophile)</i> et <i>Désiré Leroux</i>	468, 852	LOISELEUR (JEAN). — <i>Erratum</i> relatif à une précédente communication (215, 1942, p. 536).....	392
LESPIEAU (ROBERT). — Membre de la Commission des prix Montyon des arts insalubres, Jecker, fondation Cahours, prix Paul Marguerite de La Charlonie de chimie, Houzeau, fondation Charles-Adam Girard... ..	242	— Action des polyols sur la solubilisation des protéines en milieu organique.....	904
LESTOQUARD (FÉLIX). — Voir <i>Levaditi (Constantin)</i> , <i>Pierre Lépine</i> et <i>Jean Verge</i>	599	LONGUET (M ^{lle} JACQUELINE) et M. HUBERT FORESTIER. — Étude des vitesses de réaction entre solides, au-dessous de la température de recristallisation.....	562
LE TELLIER (M ^{lle} SUZANNE). — Voir <i>Tiffeneau (Marc)</i> , M ^{lles} <i>Bianca Tchoubar</i> et <i>Suzanne Le Tellier</i>	856	LORTIE (M ^{lle} YVONNE). — Voir <i>Vacher (Michel)</i> et M ^{lle} <i>Yvonne Lortie</i>	780
LETORT (MAURICE) et XAVIER DUVAL. — Sur la formation et la préparation d'un polymère nouveau de l'acétaldéhyde.....	58	LOUBATIÈRES (AUGUSTE). — Action glycogénoformatrice sur le foie de l'extrait total de lobe antérieur d'hypophyse. Analyse de son mécanisme d'action chez le Chien....	691
— Sur le caractère spontané et sur l'indifférence à l'action catalytique de l'oxygène de la polymérisation à très basse température de l'acétaldéhyde.....	608	LUMIÈRE (AUGUSTE). — Fait hommage d'une collection des Ouvrages, Mémoires et Articles divers publiés par lui au cours de sa carrière scientifique.....	189
LEVADITI (CONSTANTIN), PIERRE LÉPINE et JEAN VERGE. — Les Ultravirus des maladies animales (imp.) (en collaboration avec divers)...	599	LUMIÈRE (LOUIS). — Membre de la Commission de la fondation Le Chatelier.....	244
LEVADITI (JEAN). — Voir <i>Levaditi (Constantin)</i> , <i>Pierre Lépine</i> et <i>Jean Verge</i>	599	LYOT (BERNARD). — Membre de la Commission des prix Lalande, Valz, G. de Pontécoulant, fondation Antoinette Janssen.....	241
LÉVY (M ^{me} WALTER), née LÉONE DIN-			

M

MAGROU (JOSEPH), JOSEPH BOUGET et GABRIEL SEGRETAIN. — Semis symbiotiques de Pomme de

terre dans les Pyrénées..... 501
 MAIGNON (FRANÇOIS). — Adresse un rapport sur l'emploi d'une subven-

MM.	Pages.	MM.	Pages.
tion Loutreuil accordée en 1942...	599	lin, Joseph Labbé, André-C. Bon-	
MALZIEU (M ^{lle} MAXIMILIENNE). —		net de paléontologie, James Hall.	242
Voir <i>Combes (Raoul)</i> et M ^{lle} Maxi-		MAUME (LOUIS). — Voir <i>Lagatu (Henri)</i>	
milienne Malzieu.....	816	et <i>Louis Maume</i>	753
MANDEL (JEAN). — Sur le flambage		MAUNY (HUBERT C. RF DE). — Voir	
des pièces dont l'inertie s'annule à		<i>Cerf de Mauny (Hubert)</i> .	
l'une (au moins) de leurs extré-		MAURAIN (CHARLES). — Membre de la	
mités.....	245	Commission des prix Lalande,	
MANESCU (M ^{lle} IOANA). — Errata		Valz, G. de Pontécoulant, fonda-	
relatifs à une précédente commu-		tion Antoinette Janssen.....	241
nication (215, 1942, p. 104).....	428	Id. des prix Gay, fondation Tchi-	
— Les spectres K d'absorption des élé-		hatchef, prix Binoux de géogra-	
ments de numéros atomiques		phie, Alexandre Givry.....	241
72 (Ct), 73 (Ta), 74 (W), 75 (Re),		Id. des prix Gaston Planté, Fran-	
76 (Os) et 77 (Ir).....	732	çois Hébert, Henri de Parville de	
MARGERIE (EMMANUEL DE).		physique, Hughes, Pierson-Perrin,	
Membre de la Commission des prix		fondations Danton, Clément Félix,	
Delesse, fondation Edmond Hé-		Général Ferrié.....	242
bert, prix Victor Raulin, Joseph		Id. du prix Montyon de statistique...	242
Labbé, André-C. Bonnet de paléon-		Id. du prix Henri de Parville d'ou-	
tologie, James Hall.....	242	vrages de sciences.....	243
MARGUET (FRÉDÉRIC). — Présenté		Id. des médailles Arago, Lavoisier,	
en seconde ligne pour la place de		Berthelot, Henri Poincaré.....	243
Membre titulaire au Bureau des		Id. des prix Gustave Roux, Thorlet,	
Longitudes, vacante par la mort		fondations Trémont, Gegner, Hirn,	
de M. Fichot.....	169	Henri Becquerel, M ^{me} Victor	
Id. par la mort de M. l'Amiral Pirot.	367	Noury, Charles Frémont, Giffard,	
MARTELLY (JULIEN). — Détermina-		Lannelongue, Barbier-Muret, Cas-	
tion de la période radioactive du		sé-Fleury, Gibou, Alexandre	
vanadium de masse 52.....	767	Darracq, Girbal-Baral, Leroy-	
— Sur une mesure de l'énergie des		Drouault, Octave Mirbeau.....	243
rayons γ de l'isotope radioactif ^{52}V		Id. des prix Bordin, Saintour des	
du vanadium.....	838	sciences mathématiques.....	243
MARTONNE (EMMANUEL DE). — Pré-		Id. des fondations Aimé Berthé des	
sente un Ouvrage de M. P. S. <i>Jova-</i>		sciences mathématiques, Villemot,	
<i>novic</i> : « Les profils fluviaux en		Carrière.....	244
long, leurs formes et leur genèse »		— Dépose sur le bureau un Ouvrage	
pour lequel il a écrit une Préface..	107	posthume d'Edmond Rothé, dont	
— Membre de la Commission des prix		M ^{me} Edmond Rothé fait hommage :	
Gay, fondation Tchihatchef, prix		« Questions actuelles de Géophy-	
Binoux de géographie, Alexandre		sique théorique et appliquée »...	862
Givry.....	241	MAURAIN (CHARLES) et JEAN COU-	
Id. du prix Plumey.....	241	LOMB. — Sur les perturbations	
MATHIEU (JEAN-PAUL) et M ^{lle} GENE-		magnétiques en baie.....	273
viève LELONG. — Mesure du		Propriétés des perturbations magné-	
facteur de dépolarisation du rayon-		tiques en baie.....	327
nement de Rayleigh pour l'eau et		MAURIZOT (ARMAND). — Voir <i>Calvet</i> ,	
pour des solutions d'électrolytes..	800	(Édouard) et Armand Maurizot...	51
MATTLER (JOSEPH). — Sur la sensibi-		MAZOUÉ (M ^{me} LOUIS), née HENRIETTE	
lité absolue des compteurs photo-		GIRY. — Voir <i>Chauchard (Paul)</i> ,	
électriques.....	760	M ^{me} Henriette Mazoué et M. Raoul	
MAUGUIN (CHARLES). — Membre de la		<i>Lecoq</i>	744
Commission des prix Gaston		— Voir <i>Lecoq (Raoul)</i> , <i>Paul Chauchard</i>	
Planté, François Hébert, Henri		et M ^{me} H. Mazoué.....	241
de Parville de physique, Hughes,		METTETAL (CHRISTIAN). — Mécanisme	
Pierson-Perrin, fondations Dan-		de l'exogastrulation provoquée par	
ton, Clément Félix, Général Ferrié.	242	le froid chez <i>Paracentrotus lividus</i>	
Id. des prix Delesse, fondation		Lk.....	356
Edmond Hébert, prix Victor Rau-		— Action immédiate de l'hypertonie	
		sur le germe de l'Oursin.....	424

MM.	Pages.	MM.	Pages.
MEUNIER (PAUL), RAYMOND DULOU et M ^{lle} ANDRÉE VINET. — Sur la constitution de la vitamine A, dite cyclisée.....	907	de Paris.....	472
MICHAUD (FÉLIX). — Sur l'état molé- culaire des corps mélangés.....	840	— Adresse ampliation de l'arrêté, approuvant l'élection de M. Gas- ton Ramon en remplacement de M. Jules-Louis Breton.....	829
MILLOT (JACQUES). — Présenté en première ligne pour la Chaire d'anatomie comparée du Muséum national d'histoire naturelle.....	261	MOLLIARD (MARIN). — Membre de la Commission des prix Desmazières, Montagne, Jean Thore, de La Fons Mélécocq, de Coincy, Jean de Rufz de Lavison.....	242
MINISTRE SECRÉTAIRE D'ÉTAT A L'ÉDUCATION NATIONALE ET A LA JEUNESSE. — Adresse ampliation de l'arrêté approuvant l'élection de M. Joseph Bethenod en remplacement de M. Paul Séjourné.....	19	— Id. des prix Bigot de Morogues, Nicolas Zvorikine, Enzymologia... — Id. des prix Montyon de physiologie, Pourat, Philipeaux, Fanny Emden. — Id. du prix Petit d'Ormoy des sciences naturelles.....	242 242 242 243
— Invite l'Académie à lui présenter une liste de deux candidats à la place de Membre titulaire du Bureau des Longitudes vacante par la mort de M. Eugène Fichot.....	19	MOLLIARD (MARIN) et ROBERT ÉCHEVIN. — Sur la germination des graines à l'obscurité.....	165
— 1 ^o M. Donatien Cot; 2 ^o M. Frédéric Marguet lui seront présentés.....	169	MONFRAIX (PAUL). — Théorie géné- rale des intégrateurs à roulette coupante.....	865
— Adresse ampliation de l'arrêté, approuvant l'élection de M. Albert Portevin en remplacement de M. Maxime Laubeuf.....	97	MONTEL (PAUL). — Membre de la Commission du prix Franceœur.... — Id. du prix Montyon de statistique... — Id. du prix Binoux d'histoire et phi- losophie des sciences.....	241 242 243
— Id. de M. Albert Pérard en remplace- ment de M. Alexandre Desgrez....	189	— Id. des prix Bordin des sciences mathématiques, Petit d'Ormoy des sciences mathématiques pures ou appliquées, Estrade-Delcros, Saintour des sciences mathéma- tiques.....	243
— Invite l'Académie à lui présenter une liste de candidats à chacune des deux chaires d'Anatomie com- parée et de Physiologie générale vacantes au Muséum National d'Histoire naturelle.....	227	— Id. de la fondation Aimé Berthé des sciences mathématiques.....	244
— 1 ^o M. Jacques Millot; 2 ^o M. Paul Chabanaud lui seront présentés pour la première Chaire.....	261	MORET (LÉON). — Manuel de Paléon- tologie végétale (imp.).....	790
— 1 ^o M. Maurice Fontaine; 2 ^o M. Henri Simonet lui seront présentés pour la seconde Chaire.....	367	— Manuel de Paléontologie animale (imp.).....	791
— Invite l'Académie à lui présenter deux listes de candidats aux places de Membres titulaires du Bureau des Longitudes vacantes par la mort de M. l'amiral Pirot et de M. Émile Picard.....	276	MORETTE (ANDRÉ). — Sur le système tellure-tungstène. Tellurure de tungstène Te ² W.....	566
— 1 ^o M. Georges Durand-Viel; 2 ^o M. Frédéric Marguet lui seront pré- sentés pour le remplacement de M. l'amiral Pirot.....	367	MORGAN (THOMAS HUNT). — Notice sur sa vie et son œuvre, par M. Maurice Caullery.....	621
— 1 ^o M. Louis de Broglie; 2 ^o M. Élie Cartan lui seront présentés pour le remplacement de M. Émile Picard.....	367	— Son remplacement comme corres- pondant pour la Section d'Ana- tomie et Zoologie.....	756
— Invite l'Académie à lui présenter une liste de deux candidats à cha- cune des deux places d'Astronome titulaire vacantes à l'Observatoire		MOUSSERON (MAX). — Sur divers composés alicycliques sulfurés....	812
		MOUSSU (GUSTAVE). — Membre de la Commission des prix Bigot de Morogues, Nicolas Zvorikine, En- zymologia.....	242
		— Id. des prix Lonchamp, Jules Wolff.	243
		MUCHEMBLÉ (M ^{lle} GEORGETTE). — Sur la radioactivité élevée des roches marines du terrain houiller du Nord de la France.....	270

N

MM.	Pages.	MM.	Pages.
NABONNE (ALBERT). — Voir <i>Violle (Henri)</i> , <i>Albert Nabonne</i> et <i>Mlle Adeline Prudhomme</i>	391	— Voir <i>Roche (Jean)</i> , <i>Nguyen van Thoi</i> et <i>Mlle Jacqueline Durand</i>	905
NEKHOROCHEFF (IVAN). — Voir <i>Zavadskaïa (Mme Benjamin)</i> et <i>M. Ivan Nekhorochéff</i>	510	NIKITINE (SERGE). — Sur le photo-dichroïsme de lames colorées de K Cl.....	730
NEPVEU (PIERRE). — Les différences de pouvoir parasitaire du Pou de San José (<i>Quadraspidiotus perniciosus</i> Comst. <i>Coccidea</i>), selon les végétaux.....	612	— Contribution à l'étude du photo-dichroïsme de lames colorées de Na Cl.....	758
NÉTIEN (GEORGES). — Influence du climat alpin sur le chimisme des feuilles de <i>Dryas octopetala</i> L. au cours d'un cycle de végétation....	75	NOBÉCOURT (PIERRE). — Action de l'aneurine sur les cultures de racines et sur les cultures de tissus de Carotte.....	902
NGUYEN VAN THOAI. — Caractères de la phosphomonoestérase très acide.....	91	NORMANT (HENRI). — Voir <i>Paul (Raymond)</i> et <i>Henri Normant</i>	689
		NOUVEL (JACQUES). — Voir <i>Lapicque (Louis)</i> , <i>Jacques Nouvel</i> et <i>Mme Thérèse Senègre</i>	653

O

OBERLING (CHARLES). — Voir <i>Levaditi (Constantin)</i> , <i>Pierre Lépine</i> et <i>Jean Verge</i>	599	faces planétaires. Mars, la Lune, Jupiter, fascicule IX (imp.).....	712
OBSERVATOIRE JARRY-DES-LOGES. — Observations des sur-		ORIANO DE VAUCOULEURS (G.). — Voir <i>Vaucouleurs (Gérard Oriano de)</i> .	

P

PAILLOT (ANDRÉ). — Voir <i>Levaditi (Constantin)</i> , <i>Pierre Lépine</i> et <i>Jean Verge</i>	599	par des transformateurs dans un réseau triphasé.....	111
PARODI (HIPPOLYTE). — Calcul des lignes caténaïres inclinées.....	98	PAUL (RAYMOND) et HENRI NORMANT. — Sur quelques propriétés du pentène-4 ol-1. Application à la préparation du divinylméthane.	689
— Sur une solution particulière des équations de l'élasticité.....	172	PAUTHENIER (MARCEL) et EDMOND BRUN. — Méthode électrique permettant la mesure de la masse d'eau condensée dans l'unité de volume d'un brouillard.....	359
— Sur une solution de l'équation des télégraphistes.....	606	PÉRARD (ALBERT). — Présenté en première ligne pour la place vacante, parmi les Académiciens libres, par la mort de M. <i>Alexandre Desgrez</i>	96
PARODI (HIPPOLYTE) et MAURICE PARODI. — Création de circuits complémentaires, électriquement indépendants, dans les transports d'énergie à très haute tension....	485	— Élu.....	107
PARODI (MAURICE). — Analogie entre la propagation des composantes symétriques dans un système triphasé et celle des ondes élastiques dans un solide.....	175	— Son élection est approuvée.....	189
— Propagation des courants sinusoidaux dans une ligne quelconque..	876	PÉRÈS (JOSEPH). — Membre de la Commission des prix Montyon, Poncelet de mécanique.....	241
— Voir <i>Parodi (Hippolyte)</i> et <i>Maurice Parodi</i>	485	— Id. du prix Plumey.....	241
PARODI (MAURICE) et FRANÇOIS RAYMOND. — Effet de filtre produit		— Id. du prix Petit d'Ormay des sciences mathématiques pures ou appliquées.....	243

MM.	Pages.	MM.	Pages.
PÉREZ (CHARLES). — Membre de la Commission des prix Delesse, fondation Edmond Hébert, prix Victor Raulin, Joseph Labbé, André-C. Bonnet de paléontologie, James Hall.	242	— cules de spins quelconques.....	196
— Id. des prix Desmazières, Montagne, Jean Thore, de La Fons Méricocq, de Coincy, Jean de Rufz de Lavison.....	242	— Sur les représentations des équations d'ondes des particules à spins entiers.....	438
— Id. des prix Cuvier d'anatomie et zoologie, fondation Savigny.....	242	— Sur la représentation des interactions corpusculaires par l'intermédiaire de la particule de spin 1.	832
— Id. du prix André-C. Bonnet d'anthropologie.....	242	PICARD (ÉMILE). — La vie et l'œuvre de Maurice Hamy, in Annuaire du Bureau des Longitudes pour 1943 (imp.).....	396
— Id. des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Godard, Chaussier, Mège, Bellion, Larrey, Argut, Jean Dagnan-Bouveret.....	242	— Son remplacement comme Membre titulaire du Bureau des Longitudes.....	276, 367
— Id. des prix Montyon de physiologie, Pourat, Philipeaux, Fanny Emden.	242	PIÉRON (HENRI). — Pose sa candidature à l'une des places vacantes dans la Section des Académiciens libres.....	20
— Id. du prix Binoux d'histoire et philosophie des sciences, du Grand Prix des sciences physiques, des prix Lallemand, Maujean, Petit d'Ormoys des sciences naturelles...	243	— Présenté en seconde ligne pour le remplacement de M. Alexandre Desgrez.....	96
— Id. des prix Marquet, Général Muteau des sciences physiques, Laura Mounier de Saridakis, fondation Millet-Ronssin.....	244	— Obtient des suffrages.....	107
PÉRIDIER (J.). — Directeur des Annales de l'Observatoire du Houga.	552	— Présenté en seconde ligne pour le remplacement de M. Jules-Louis Breton.	696
PERRIER (GEORGES). — Présente les « Rapports du Comité national français de Géodésie et Géophysique pour les années 1939 et 1940 » réunis en une seule brochure.....	321	— Obtient des suffrages.....	712
— Membre de la Commission des prix Lalande, Valz, G. de Pontécoulant, fondation Antoinette Janssen.....	241	PIERON (PAUL). — Entraînement de l'ion phosphorique dans la précipitation du sulfate de baryum....	185
— Id. des prix Gay, fondation Tchihatchef, prix Binoux de géographie, Alexandre Givry.....	241	PIROT (LOUIS). — Son remplacement comme Membre titulaire du Bureau des Longitudes.....	276, 367
— Id. du prix Plumey.....	241	PLATRIER (CHARLES). — Tension différentielle dans les milieux parfaitement élastiques en équilibre sans forces de masse.....	109
— Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats à la place d'Académicien libre vacante par la mort de M. Jules-Louis Breton.....	625	— Extension des équations de Lagrange et d'Appell à des systèmes soumis à des liaisons non holonomes plus complexes que les liaisons de Neumann.....	369
PERROT (MARCEL). — Propriétés optiques de lames très minces de chrome obtenues par projection thermique.....	38	PLOUVIER (VICTOR). — Sur la présence de rutose dans les fleurs de quelques <i>Magnolia</i>	459
— Variations de phase par réflexion normale sur des couches de chrome très minces obtenues par vaporisation thermique.....	150	PLUVINAGE (PHILIPPE). — Influence de la convection thermique sur le champ électrique terrestre.....	303
PETIAU (GÉRARD). — Sur les ondes planes de la théorie des corpus-		POBEGUIN (M ^{lle} THÉRÈSE). — Description sommaire des hydrates d'oxalate de Ca.....	500
		— Voir Lecomte (Jean), M ^{lle} Thérèse Pobeguine et M. Jean Wyart.....	808
		POCHON (JACQUES) et RENÉ SARCIRON. — Fermentation de la cellulose par <i>Terminosporus thermocellulolyticus</i> (Pochon 1942)....	219
		POIRIER (PIERRE). — Le hasard et le nombre π (imp.).....	276
		— Le hasard et les nombres premiers (imp.).....	863

MM.	Pages.	MM.	Pages.
PORTEVIN (ALBERT). — Son élection est approuvée.....	97	PRAT (HENRI). — Sur la notion de gradient et de ses applications en biologie végétale.....	253
— Membre de la Commission de la fondation Le Chatelier.....	244	PRÉVOST (CHARLES) et HUBERT CERF DE MAUNY. — Nouvelle méthode de préparation d'amines secondaires et tertiaires.....	771
PORTEVIN (GASTON). — Ce qu'il faut savoir des Reptiles et Batraciens de France (imp.).....	189	PRÉVOT (ANDRÉ-ROMAIN) et M ^{lle} JACQUELINE TAFFANEL. — Production d'acétylméthylcarbinol par une Bactérie anaérobie stricte, <i>Ramibacterium ramosum</i>	94
PORTIER (PAUL). — Membre de la Commission des prix Cuvier d'anatomie et zoologie, fondation Savigny...	242	PRÉVOT (EUGÈNE) et PAUL COTTINET. — Traité théorique et pratique de topométrie (planimétrie et altimétrie) (imp.).....	244
— Id. des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Godard, Chaussier, Mège, Bellion, Larrey, Argut, Jean Dagnan-Bouveret...	242	PROCA (ALEXANDRE). — Sur les propriétés d'une nouvelle particule élémentaire.....	337
— Id. des prix Montyon de physiologie, Pourat, Philipeaux, Fanny Emden	242	PRUDHOMME (M ^{lle} ADELINE). — Voir <i>Violle (Henri), Albert Nabonne et M^{lle} Adeline Prudhomme</i>	391
— Id. du prix Lallemand.....	243		
— Id. du prix Laura Mounier de Sardakis.....	244		
POUTONNET (M ^{lle} MADELEINE). — Voir <i>Binet (Léon) et M^{lle} Madeleine Poutonnet</i>	224		

Q

QUINET (M ^{lle} MARIE-LOUISE). — Glucinate de magnésium et glucinate de baryum.....	297	<i>rite Quintin</i>	189
QUINTIN (M ^{lle} MARGUERITE). — Voir <i>Audubert (René) et M^{lle} Marguerite Quintin</i>		QUIVY (M ^{lle} DENISE). — Voir <i>Bertrand (Ivan), M^{lles} Thérèse Gayet-Hallion et Denise Quivy</i>	316

R

RACZ (CHARLES). — Voir <i>Audubert (René) et Charles Racz</i>	413	RAYMOND (FRANÇOIS). — Voir <i>Parodi (Maurice) et François Raymond</i> ...	111
RAFFY (M ^{lle} ANNE). — Voir <i>Lecoq (Raoul) et M^{lle} Anne Raffy</i>	129	RAYMOND-HAMET. — Peut-on considérer comme un phénomène de tachyphylaxie le fait que des injections répétées de certaines phénylaminés sont de moins en moins hypertensives et deviennent même hypotensives ?.....	83
RAFFY (M ^{lle} ANNE) et M ^{lle} RENÉE RICART. — Présence de vitamine B ₂ (riboflavine) chez l'Escargot. Répartition dans les principaux organes. Variations au cours du jeûne et de l'hibernation.	86	— La diacétylation de la yohimbine et de la corynanthine modifie-t-elle l'action sympatholytique de ces alcaloïdes ?.....	614
RAMON (GASTON). — Obtient des suffrages au scrutin pour l'élection d'un Académicien libre en remplacement de M. <i>Alexandre Desgrez</i> , décédé.....	107	REULOS (DANIEL). — Sur les haloxydrines de l'hydrobenzoïne obtenues par action des hydracides sur l'oxyde de stilbène.....	774
— Pose sa candidature pour le remplacement de M. <i>Jules-Louis Breton</i>	276	REY (PIERRE). — Sur la non-sensibilité des follicules ovariens à l'action de l'hormone lutéinisante chez <i>Bufo vulgaris</i>	693
— Présenté en première ligne.....	696	RIBAUD (GUSTAVE). — Échauffement d'un disque mince dont les faces sont normales à un champ magnétique alternatif.....	377
— Élu.....	712		
— Son élection est approuvée.....	829		
RANGIER (MAURICE). — Voir <i>Harvier (Paul) et Maurice Rangier</i> ...	131		
RAVEUX (ROGER). — Voir <i>Jacquot (Raymond) et Roger Raveux</i>	318		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Présenté en seconde ligne pour la place vacante, dans la section de Physique générale, par la mort de M. Édouard Branly.....	851	terrestre.....	451
RICART (M ^{lle} RENÉE). — Voir <i>Raffy</i> (M ^{lle} Anne) et M ^{lle} Renée Ricart...	86	ROURE (HENRI). — Sur une théorie analytique nouvelle des grosses planètes du système solaire.....	229
RISLER (JACQUES). — Sur la persistance du pouvoir antiseptique....	850	— Sur une généralisation de la série de Lagrange, avec applications à l'Astronomie.....	332
RIVAUT (RENÉ). — Étude de la région D de l'ionosphère.....	494	ROUSSEL (ANDRÉ). — Sur certaines applications arithmétiques de la théorie des résidus.....	20
RIVIÈRE (CHARLES). — Voir <i>Vavon</i> (Gustave) et Charles Rivière.....	251	— Sur les applications arithmétiques de certains théorèmes dus à É. Picard.....	227
ROCHE (JEAN). et GUY DELTOUR. — Sur le mécanisme biochimique de l'ossification et le rôle physiologique de la phosphatase des os....	748	ROUSSELOT (ALBERT). — Nouvelle méthode de déminéralisation des gélatines.....	51
ROCHE (JEAN), NGUYEN VANTHOAI et M ^{lle} JACQUELINE DURAND. — Recherches sur les pyrophosphatases. Caractères différentiels et classification des pyrophosphatases isodynamiées.....	905	ROUSSET (AUGUSTE), JEAN LAVAL et ROBERT LOCHET. — Effet Raman dans les cristaux; raies de l'ion ClO^{-3} dans le spectre Raman d'un cristal de chlorate de sodium.	886
ROCHON-DUVIGNEAUD (ANDRÉ). — Existe-t-il chez les Oiseaux un rapport entre A, les dimensions des éléments anatomiques de la rétine, et B, le volume du globe oculaire?.....	673	ROUSSY (GUSTAVE). — Membre de la Commission des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Godard, Chaussier, Mège, Bellion, Larrey, Argut, Jean Dagnan-Bouveret.....	242
ROMANOVSKY (VSEVOLOD). — Observations sur les <i>buttes gazonnées</i> d'Auvergne.....	67	— Id. des fondation Roy-Vaucouloux, prix Louise Darracq, Eugène et Amélie Dupuis, fondation Henriette Régnier.....	242
— Sur un appareil permettant la détermination de la perméabilité des sols.....	387	— Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats à la place d'Académicien libre, vacante par la mort de M. Jules-Louis Breton.....	625
ROTHÉ (EDMOND). — Questions actuelles de géophysique théorique et appliquée (ouvrage posthume) (imp.).....	862	ROUSSY (GUSTAVE), PAUL et MAURICE GUÉRIN. — Immunisation active contre la leucémie des Poules par injection de sang total de virulence atténuée.....	238
ROTHÉ (M ^{me} EDMOND). — Fait hommage d'un ouvrage posthume de son mari.....	862	— Influence de la lumière sur l'activité du benzopyrène en solution lipidique.....	829
ROUBAUD (ÉMILE). — Membre de la Commission des prix Cuvier d'anatomie et zoologie, fondation Savigny.....	242	ROY (LOUIS). — Fait hommage d'un « Complément au Mémoire sur les actions magnétiques, électriques, électrodynamiques et électromagnétiques dans les corps rigides ou déformables ».....	402
— Id. du prix Maujean.....	243		
— Id. de la fondation Millet-Ronssin.	244		
ROUGERIE (PAUL). — Sur la distribution et la variation séculaire de l'aimantation terrestre.....	416		
— Sur la direction de l'aimantation			

S

SABRAZÈS (JEAN). — M. Gabriel Bertrand annonce sa mort.....	221	à l'étude de l'hélice propulsive. Détection des sillages sur les palets.	371
— Notice nécrologique, par M. Hyacinthe Vincent.....	237	SANARELLI (GIUSEPPE). — Son remplacement comme Correspondant pour la Section de Médecine et	
SACKMANN (LOUIS). — Contribution			

TABLE DES AUTEURS.

965

MM.	Pages.	MM.	Pages.
Chirurgie.....	832	SERO (M ^{lle} IRÈNE). — Voir <i>Brüstier</i>	
SARCIRON (RENÉ). — Voir <i>Pochon</i>		(<i>Vincent</i>), <i>Daniel Vincent</i> et M ^{lle}	
(<i>Jacques</i>) et <i>René Sarciron</i>	219	<i>Irène Sero</i>	909
SARTORY (AUGUSTE) et RENÉ SARTORY. — Étude d'un <i>Acremonium</i> nouveau, agent d'une affection gommeuse <i>Acremonium cinabarinum</i> n. sp.....	389	SERRUYS (MAX). — Détermination d'un profil de chambre de combustion donnant lieu à une variation de pression donnée.....	232
— Un <i>Aspergillus</i> pathogène nouveau, <i>Aspergillus septatus</i> n. sp.....	426	SERVANT (ROGER). — Formule de Havelock et formule nouvelle pour la dispersion des biréfringences électriques et magnétiques.....	177
SARTORY (AUGUSTE), RENÉ SARTORY et FRÉDÉRIC KOCHER. — Une dermatomycose fréquente des Veaux causée par une espèce du genre <i>Trichophyton</i>	578	SÉVIN (ANDRÉ). — Activité comparée de différents dérivés polyhydroxylés de la flavone sur la résistance capillaire du Cobaye normal et du Cobaye scorbutique.....	505
SARTORY (RENÉ). — Voir <i>Sartory</i> (<i>Auguste</i>) et <i>René Sartory</i>	389, 426	SIESTRUNCK (RAYMOND). — Voir	
— Voir <i>Sartory</i> (<i>Auguste</i>), <i>René Sartory</i> et <i>Frédéric Kocher</i>	578	<i>Littaye</i> (<i>Guy</i>) et <i>Raymond Siestrunk</i>	283
SASSIER (RENÉ). — Voir <i>Turpin</i> (<i>Raymond</i>), <i>François Bourlière</i> et <i>René Sassier</i>	751	SIMONNET (HENRI). — Présenté en seconde ligne pour la Chaire de Physiologie générale du <i>Muséum national d'histoire naturelle</i>	367
SCHLÆSING† (ALPHONSE-THÉOPHILE) et DÉSIRÉ LÉROUX. — Essai de conservation de graines en l'absence d'humidité, d'air et de lumière.....	468	SONNTAG (GEORGES). — Voir <i>Guillemet</i> (<i>Raymond</i>) et <i>Georges Sonntag</i>	420
— <i>Errata</i>	852	SORRE (MAX). — Les fondements biologiques de la géographie humaine. Essai d'une écologie de l'Homme (imp.).....	625
SCHRIBAUX (ÉMILE). — Membre de la Commission des prix Bigot de Morogues, <i>Nicolas Zvorikine</i> , <i>Enzymologia</i>	242	SOSA (ANTONIO). — Sur l'action inhibitrice de l'acide métaphosphorique dans l'oxydation de la vitamine C.....	545
SCHUTZENBERGER (MARCEL-PAUL). — Sur la théorie des structures de Dedekind.....	717	SOUÈGES (RENÉ). — Embryogénie des Fumariacées, L'origine et les premières divisions de la cellule embryonnaire proprement dite chez	
SEGRETAINE (GABRIEL). — Voir <i>Magrôu</i> (<i>Joseph</i>), <i>Joseph Bouget</i> et <i>Gabriel Segretain</i>	501	• l' <i>Hypocoum procumbens</i> L.....	310
SEGUIN (PAUL). — Quelques oxydations par l'eau oxygénée en présence d'anhydride sélénieux.....	667	— Id. La différenciation des régions fondamentales du corps chez l' <i>Hypocoum procumbens</i> L.....	354
SÉJOURNÉ (PAUL). — Son remplacement parmi les Académiciens libres.....	19	— Embryogénie des Scheuchzériacées. Développement de l'embryon chez le <i>Triglochin maritimum</i> L.....	746
SENÈGRE (M ^{me} JEAN), née THÉRÈSE RENAUT. — Voir <i>Lapicque</i> (<i>Louis</i>), <i>Jacques Nouvel</i> et M ^{me} <i>Thérèse Senègre</i>	653	STAUB (A.). — Voir <i>Levaditi</i> (<i>Constantin</i>), <i>Pierre Lépine</i> et <i>Jean Verge</i>	599
SERGENT (EDMOND). — Membre de la Commission des prix Montyon de médecine et chirurgie, <i>Barbier</i> , <i>Bréant</i> , <i>Godard</i> , <i>Chaussier</i> , <i>Mège</i> , <i>Bellion</i> , <i>Larrey</i> , <i>Argut</i> , <i>Jean Dagnan-Bouveret</i>	242	STÉFANOPOULO (GEORGES-JEAN). — Vaccination contre la fièvre jaune au moyen de virus de culture réactif.....	93
— Id. des fondation Roy-Vaucouloux, prix Louise Darraq, <i>Eugène</i> et <i>Amélie Dupuis</i> , fondation <i>Henriette Régnier</i>	242	SWYNGEDAUV (RENÉ). — Pseudo et vrai glissement d'un essieu.....	630
		— Sur la variation du glissement de roulement avec la vitesse et la pression.....	869

T

MM.	Pages.	MM.	Pages.
TAFFANEL (M ^{lle} JACQUELINE). — Voir <i>Prévot (André-Romain)</i> et M ^{lle} <i>Jacqueline Taffanel</i>	94	— Id. du prix Plumey.....	241
TANRET (GEORGES). — Voir <i>Colin (Henri)</i> , <i>Georges Tanret</i> et M ^{lle} <i>Marie-Magdeleine Chollet</i>	677	TILLÉ (HENRI) et ANDRÉ COUADAU. — Atlas clinique d'ophtalmoscopie photographique. Syndromes cliniques du fond de l'œil (Clinical Atlas of Fundus Photographies) (imp.).....	189
TANRET (PIERRE). — Sur l'épilepsie expérimentale, type Brown-Séquard.....	542	TIMON-DAVID (JEAN). — Première étude des Insectes fossiles oligocènes du bassin de Marseille.....	455
— Voir <i>Binet (Léon)</i> , <i>François Bourlière</i> et <i>Pierre Tanret</i>	103	TREHIN (ROBERT). — Sur la bande d'absorption dans le proche ultraviolet du sulfate de nickel en solution aqueuse et cristallisé.....	558
TCHOUBAR (M ^{lle} BIANCA). — Voir <i>Tiffeneau (Marc)</i> , M ^{lles} <i>Bianca Tchoubar</i> et <i>Suzanne Le Tellier</i>	856	TRICHÉ (HENRI). — Le parachor des composés ioniques.....	641
TEISSIER (GEORGES). — Apparition et fixation d'un gène mutant dans une population stationnaire de <i>Drosophiles</i>	88	— Le rayon de l'ion H ⁺ et la constitution des acides halogénés.....	737
TEISSIER DU CROS (FRANÇOIS). — Sur l'ensemble des fonctions sous-harmoniques et l'ensemble des fonctions harmoniques dans un cercle.....	437	TRILLAT (JEAN-JACQUES). — Sur l'action photographique des électrons secondaires résultant de l'action des rayons X sur des métaux. — Sur une extension de la méthode de radiographie par réflexion.....	179 683
TESSIER (ROBERT). — Voir <i>Grillet (Léon)</i> et <i>Robert Tessier</i>	874	TRILLAT (JEAN-JACQUES) et PIERRE URBAIN. — Sur l'étude de minerais par microradiographie.....	534
THEBAULT (VICTOR). — Sphères associées au tétraèdre.....	21	TROMBE (FÉLIX) et MARC FOËX. — Possibilités de réactions de métaux fondus sur les oxydes métalliques. — Notion de <i>volume équivalent</i> . Son rôle dans les réactions en phases hétérogènes.....	268 342
— <i>Errata</i>	428	TROMBE (M ^{lle} MARCELE). — Sur la connaissance des pH correspondant aux seuils de précipitation des éléments des terres rares.....	888
THELLIER (M ^{me} ÉMILE) née ODETTE COSTES. — Sur l'ionisation et la pollution actuelles de l'atmosphère parisienne.....	589	TSIEN SAN TSIANG. — Sur la complexité du rayonnement γ du Ra D.....	765
THÉODORESCO (M ^{lle} MARIE). — Sur la dépolarisation des raies Raman des molybdates en solution aqueuse.....	56	TUOT (MARCEL) et JEAN LECOMTE. — Relations entre la structure d'alcools saturés aliphatiques, secondaires et tertiaires, et leurs spectres d'absorption infrarouges.....	339
— Étude sur la dépolarisation des raies Raman des tungstates simples et complexes.....	117	TURPIN (RAYMOND), FRANÇOIS BOURLIÈRE et RENÉ SASSIER. — Essai d'analyse de l'action des œstrogènes sur l'hémophilie.....	751
TIFFENEAU (MARC). — Membre de la Commission des prix Montyon des arts insalubres, Jecker, fondation Cahours, prix Paul Marguerite de La Charlonie de chimie, Houzeau, fondation Charles-Adam Girard..	242	TURPIN (RAYMOND) et JACQUES LEFEBVRE. — L'indice galvanotonique, mesure de l'hyperexcitabilité nerveuse au cours de la tétanie.	543
TIFFENEAU (MARC), M ^{lles} BIANCA TCHOUBAR et SUZANNE LE TELLIER. — Sur la déshalogénéation magnésienne des <i>cis</i> -chlorhydrines des cyclohexanediols- α substitués. Formation exclusive d'alcoylcyclohexanones par transposition semipinacologique.....	356	TURPIN (RAYMOND), JACQUES LEFEBVRE et JEAN LERIQUE. — Les modifications de l'électromyogramme élémentaire et les troubles	
TILHO (JEAN). — Membre de la Commission des prix Gay, fondation Tchihatchef, prix Binoux de géographie, Alexandre Givry.....	241		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
de la transmission neuromusculaire dans la tétanie.....	579	TUZET (M ^{lle} ODETTE). — Voir Chatton (Édouard) et M ^{lle} Odette Tuzet....	710
U			
UNION GÉODÉSIQUE ET GÉOPHYSIQUE INTERNATIONALE. — Comité national français. Section d'Hydrologie scientifique. Commission du Bassin de la Seine, Cahier n° 1 : Le maximum de la Seine à Paris, par Vladimir Frolov (imp.).....	756	services publics et des entreprises privées, aux Géologues, Hygiénistes, Explorateurs, Colons, etc. (imp.).....	756
— Id. Instructions hydrologiques destinées aux ingénieurs et agents des		URBAIN (ACHILLE). — Voir Levaditi (Constantin), Pierre Lépine et Jean Verge.....	599
		URBAIN (PIERRE). — Voir Trillat (Jean-Jacques) et Pierre Urbain..	534
V			
VACHER (MICHEL) et M ^{lle} YVONNE LORTIE. — Dosage spectrophotométrique du calciférol en milieu organique complexe.....	480	ions N_3^- et OH^- en solutions d'azotures.....	183
VALLANTIN (BERNARD). — Voir Baurand (Jean) et Bernard Vallantin.	555	VERGE (JEAN). — Voir Levaditi (Constantin), Pierre Lépine et Jean Verge.	599
VASILESCO (FLORIN). — Sur une notion nouvelle de capacité d'un ensemble.....	191	VERGNOUX (M ^{lle} ANNE-MARIE). — Étude de mélanges binaires par les spectres infrarouges.....	638
VAUCOULEURS (GÉRARD ORIANO DE). — La planète Mars en 1941 (imp.).....	227	VERLIAC (FRANÇOIS). — Voir Binet (Léon) et François Verliac.....	430
— Sur une méthode de détermination des distances d'étoiles doubles inférieures au pouvoir séparateur.	333,	VERNOTTE (PIERRE). — Détermination, par la condition de moindre imprécision, d'une formule dépendant linéairement de paramètres, destinée à la représentation d'une courbe expérimentale.....	33
— Étude physique de la planète Mars. Opposition de 1939, in Annales de l'Observatoire de Houga, fascicule I (imp.).....	373, 552	— Représentation d'une courbe expérimentale, dans le cas général, par la condition de moindre imprécision.	148
— Sur la frange sombre cernant la calotte polaire australe de la planète Mars en 1939 et les phénomènes de contraste.....	602	— Sur les systèmes d'équations auxquels conduit la méthode de la moindre imprécision.....	289
— Sur la concordance de la période de transformation massive des matériaux de la calotte polaire australe de la planète Mars et de celle d'existence de sa bordure sombre.	720	VIBERT (AUGUSTE). — Débit d'une nappe libre à fond horizontal imperméable s'écoulant dans un puits cylindrique.....	404
VAUTRIN (ÉMILE). — Voir Deschiens (Robert), Louis Lamy et Émile Vautrin.....	539	— Débit d'une nappe cylindrique à fond horizontal reposant sur un substratum imperméable.....	659
VAVON (GUSTAVE) et CHARLES RIVIÈRE. — Stéréochimie des acides camphane carboniques....	251	VIDAL (GEORGES). — Voir Jolivet (Henri) et Georges Vidal.....	664
VELU (HENRI). — Voir Levaditi (Constantin), Pierre Lépine et Jean Verge.	599	VIEUCHANGE (JEAN). — Voir Levaditi (Constantin), Pierre Lépine et Jean Verge.....	599
VÈNE (JEAN). — Action de l'anhydride sélénieux sur le camphre et sur ses dérivés α -substitués.....	772	VILLAT (HENRI). — Fait hommage d'un Ouvrage : « Leçons sur les fluides visqueux ».....	755
VERDIER (EDGAR-T.). — Influence de la température sur la décharge des		— Membre de la Commission du prix Francœur.....	241
		— Id. des prix Montyon, Poncelet de mécanique.....	241
		— Id. du prix Plumey.....	241

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Id. des prix Binoux d'histoire et philosophie des sciences, Bordin des sciences mathématiques, Petit d'Ormay des sciences mathématiques pures ou appliquées, Estrade-Delcros, Saintour des sciences mathématiques.....	243	— Id. des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Godard, Chaussier, Mège, Bellion, Larrey, Argut, Jean Dagnan-Bouveret...	242
— Id. de la fondation Aimé Berthé des sciences mathématiques.....	244	— Id. des fondation Roy-Vaucouloux, prix Louise Darraq, Eugène et Amélie Dupuis, fondation Henriette Régnier.....	242
VILLE (JEAN). — Sur un critère d'indépendance.....	552	— Id. des prix Montyon de physiologie, Pourat, Philipeaux, Fanny Emden.....	242
VILLEY (JEAN). — Sur l'échauffement des ailes supersoniques.....	29	— Id. des prix Lallemand, Maujean....	243
— Cols soniques en série.....	794	— Id. des prix Général Muteau des sciences physiques, Laura Mounier de Saridakis.....	244
— Sur le choix des compresseurs de suralimentation.....	834	VINCIENNE (HENRI). — Découverte de minéraux nickélifères dans le filon plombo-argentifère de Pontpéan (Ille-et-Vilaine).....	899
VINCENT (DANIEL). — Voir <i>Brustier (Vincent)</i> , <i>Daniel Vincent</i> et <i>Mlle Irène Sero</i>	909	VINET (Mlle ANDRÉE). — Voir <i>Meunier (Paul)</i> , <i>Raymond Dulou</i> et <i>Mlle Andrée Vinet</i>	907
VINCENT (HYACINTHE). — Notice nécrologique sur M. <i>Jean Sabrazès</i> . — Sur les toxines secrétées par le bacille de la fièvre typhoïde et spécialement sur la toxine entérotope de cet agent pathogène...	707	VIOLLE (HENRI), ALBERT NABONNE et Mlle ADELIN PRUDHOMME. — Milieu de culture au sulfite de plomb pour le dépistage des Bacilles producteurs d'hydrogène sulfuré.....	391
— Sur la pathogénie des symptômes et des lésions de la fièvre typhoïde et sur les principes fondamentaux de son traitement spécifique.....	860	VOLET (CHARLES) et ALBERT BONHOURE. — Quelques propriétés de l'invar inoxydable.....	734
— Membre de la Commission des prix Cuvier d'anatomie et zoologie, fondation Savigny.....	242	VOLMAR (YVES) et GEORGES GGETTELMANN. — Sur les émétiques dérivés des acides oxalique et glyoxylique.....	826
— Id. du prix André-C. Bonnet d'anthropologie.....	242		
W			
WACHÉ (XAVIER) et PIERRE CHEVENARD. — Sur certaines causes de dispersion des résultats dans l'étude des phénomènes de fatigue.	264	la Commission des prix Cuvier d'anatomie et zoologie, fondation Savigny.....	242
WALTER-LÉVY (Mme LÉONE). — Voir <i>Lévy (Mme Walter)</i> .		WYART (JEAN). — Voir <i>Guichard (Marcel)</i> et <i>Jean Wyart</i>	844
WINTREBERT (PAUL). — Membre de		— Voir <i>Lecomte (Jean)</i> , <i>Mlle Thérèse Pobeguïn</i> et <i>M. Jean Wyart</i>	808
Y			
YADOFF (OLEG). — Sur un phénomène de résonance périodique observé sur un système triphasé.....	663	<i>Lacroix</i>	361
YERSIN (ALEXANDRE). — Notice nécrologique, par M. <i>Alfred</i>		YVON (JACQUES). — Calcul de l'effet Zeeman transversal d'une raie octopôle de l'hélium.....	585
		— <i>Errata</i>	852
Z			
ZAVADSKAÏA (Mme BENJAMIN), née NADEZDA ALEKSANDROWNA DOBROVOLSKAÏA et M. IVAN NEKHOROCHEFF. — La vitesse de croissance des tumeurs dépend		elle d'un facteur héréditaire ?....	510
		ZIÈGLÉ (LOUIS). — Variations de l'état cytologique chez une Algue aérophile, l' <i>Apatococcus minor</i> Br.	457